Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2)

Memoria para obtener la consideración de Instituto Universitario de Investigación Financiable (Decreto 160/2009)

Comisión de Dirección

Zaragoza, a 17 de diciembre de 2015

INDICE

1. Introducción **5**

2. Calidad científica **7**

2.1. Organización científica. Áreas de Investigación y líneas de trabajo 7

2.2. Intensidad y calidad de la actividad investigadora 36

2.3. Proyección nacional e internacional. Índices de prestigio y reconocimiento científico 38

2.4. Captación de recursos externos 44

3. Impacto e interés estratégico **46**

3.1. Impacto de la actividad del Instituto sobre el desarrollo científico y tecnológico de Aragón 46

3.2. Correspondencia de las actividades realizadas con las líneas prioritarias del Plan Autonómico de Investigación Vigente 48

3.3. Intensidad de la transferencia tecnológica al sector productivo y a la sociedad en general 54

3.4. Otros indicios de valor añadido 54

Anexos

Anexo I. Publicaciones SCI (2012-2015) 67

Anexo II. Patentes (2012-2015) 155

Anexo III. Proyectos de investigación en vigor 161

Anexo IV. Contratos con empresas e instituciones (2012-2015) 183

Anexo V. Relación de miembros adscritos al IA2 (Diciembre 2015) 239

1. Introducción

El Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2) es un Instituto Universitario de Investigación Mixto UNIZAR-CITA de reciente creación, aprobado por el Gobierno de Aragón el 22 de mayo de 2015. Por tanto, su situación actual parte de la descrita en la memoria de solicitud de creación del Instituto, recientemente evaluada por la Agencia de Calidad y Prospectiva de Aragón, y del resultado de las gestiones llevadas a cabo por el equipo de dirección en funciones constituido para la puesta en marcha el Instituto.

Durante los primeros meses de funcionamiento se han adscrito los investigadores al IA2, se han constituido los órganos de gobierno (Comisión Rectora y Consejo de Instituto), se han realizado las primeras elecciones a Director, procedido a su nombramiento (15 de octubre de 2015), nombrado los Jefes de División y constituido la Comisión de Dirección. Actualmente la Comisión de Dirección está inmersa en la redacción de Plan Estratégico 2016-2019, el Plan de Acción Anual 2016 y el Presupuesto 2016.

Fruto del proceso de adscripción de investigadores al IA2 realizado durante el segundo semestre de 2015, actualmente el IA2 cuenta con 306 miembros (Tabla 1.1). El anexo V recoge la relación nominal de miembros adscritos al IA2.

Tabla 1.1. Número de miembros adscritos al IA2 según categoría y área de investigación

	IA2	*División 1*	*División 2*	*División 3*	*División 4*	*TOTALES*
Permanente Doctor CITA		10	10	1	5	26
Permanente Doctor UNIZAR		2	40	50	15	107
Temporal Doctor CITA		12	5	2	1	20
Temporal Doctor UNIZAR		0	16	21	3	40
No Doctor CITA		5	8	1	6	20
No Doctor UNIZAR		0	30	36	4	70
PAS CITA	1	0	4	0	1	6
PAS UNIZAR	1	0	9	7	0	17
Total	2	29	122	118	35	306

Las líneas de investigación del IA2 se encuentran organizadas en torno a 4 divisiones:

División 1. Producción de materias primas de origen vegetal,

División 2. Producción de materias primas de origen animal,

División 3. Ciencia y Tecnología de los Alimentos,

División 4. Economía agroalimentaria y de los recursos naturales.

Como se observa en la tabla 1, las Divisiones 2 y 3 son las mayoritarias, siendo la División 1 la que cuenta con un número menor de investigadores adscritos. No obstante, cabe señalar que en estos momentos se está trabajando en la redacción de un convenio de colaboración con el CSIC que tiene por objeto la regulación de la adscripción, como personal investigador asociado, de aquellos investigadores de la Estación Experimental Aula Dei (EEAD) y el Instituto Pirenaico de Ecología (IPE) que así lo consideren y cumplan con los requisitos establecidos en el Reglamento de Régimen Interno del IA2. La mayor parte de estos investigadores vendrán a complementar las actividades de investigación que se desarrollan en la División 1.

De entre el personal investigador del IA2, 193 poseen el título de Doctor, lo que equivale a un 63% del personal.

Si bien el número de investigadores puede considerarse muy elevado, lo que dificulta la gestión del Instituto, cabe señalar que todo el personal investigador ha sido sometido a un proceso de evaluación que ha permitido verificar el cumplimiento de los requisitos de acceso que se establecen en el Reglamento de Régimen Interno del IA2. En este proceso de evaluación se ha considerado condición preferente el tener concedidos al menos dos sexenios de investigación consecutivos o un indicador de calidad equivalente, salvo en el caso de jóvenes investigadores, a los que se les exige haber logrado todos los sexenios de investigación posibles o un indicador de calidad equivalente.

A continuación, y dando cumplimiento a lo exigido por el Decreto 160/2009, de 9 de septiembre, del Gobierno de Aragón, para obtener la consideración de Institutos de Investigación Financiable, se describen algunos aspectos de interés sobre la calidad científica y el impacto e interés estratégico del IA2. La memoria incluye una relación de todas las publicaciones (Anexo I), patentes (Anexo II), proyectos de investigación (Anexo III) y contratos de investigación y transferencia con empresas e instituciones (Anexo IV) resultado de la actividad investigadora de los miembros del IA2 durante los últimos 4 años (periodo 2012-2015), con excepción de los proyectos de investigación, en cuyo caso se incluyen los que actualmente se encuentra en vigor (indicando la cuantía de los proyectos), lo que garantiza la actividad investigadora del instituto en los próximos años.

2. Calidad científica

2.1. Organización científica. Áreas de Investigación y líneas de trabajo

El ámbito de conocimiento del IA2 es el sector agroalimentario desde la producción primaria hasta el consumidor. Para ello, el Instituto cuenta con grupos de investigación reconocidos en el ámbito de la economía agroalimentaria, los recursos naturales, la producción de materias primas de origen vegetal y animal, su transformación industrial atendiendo a criterios de calidad y seguridad alimentaria, la gastronomía, la nutrición y el consumo de alimentos. A continuación, se incluye la relación de **grupos de investigación** reconocidos por el Gobierno de Aragón que integran a los investigadores adscritos al IA2 (Tabla 2.1).

Tabla 2.1. Grupos de investigación consolidados reconocidos por el Gobierno de Aragón a los que pertenecen los investigadores del IA2

Código Grupo	Denominación Grupo	IP	Institución IP
A01	Análisis y evaluación de la seguridad alimentaria (AESA)	Dr. Agustín Ariño Moneva	UNIZAR
A04	Calidad y tecnología de la carne	Dr. Pedro Roncalés Rabinal	UNIZAR
A11	Sistemas agro-silvo-pastorales sostenibles	Dra. Isabel Casasús Pueyo	CITA
A12	Caracterización, adaptación y mejora de material vegetal para una fruticultura sostenible	Dr. Pilar Errea Abad	CITA
A13	Mejora de la eficiencia de la producción ovina	Dr. José Folch Pera	CITA
A14	Brucelosis-Salmonelosis	Dr. José Mª Blasco Martínez	CITA
A15[1,2]	Riego, agronomía y medio ambiente (RAMA)	Dra. Dolores Quílez Sáez de Viteri	CITA
A16	Producción Vegetal Sostenible (PROVESOS)	Dr. Fernando Escriu Paradell	CITA
A17	LAGENBIO	Dra. Pilar Zaragoza Fernández	UNIZAR

A18	Bioquímica de proteínas de la leche	Dr. Miguel Calvo Rebollar	UNIZAR
A19	Nutrición animal	Dr. Jose Antonio Guada Vallepuga	UNIZAR
A20	Nuevas tecnologías de procesado de alimentos	Dr. Santiago Condón Usón	UNIZAR
A25	Grupo de investigación en enfermedades priónicas, lentivirales y emergentes en los animales domésticos y fauna silvestre	Dr. Juan José Badiola Díez	UNIZAR
A32	Transporte intestinal	Dra. María Jesús Rodriguez Yoldi	UNIZAR
A34	Reproducción asistida animal	Dra. Lydia Gil Huerta	UNIZAR
A35	Laboratorio de Ictiopatología	Dr. Ignacio de Blas Giral	UNIZAR
A43[1]	Biología del desarrollo y material vegetal en frutales	Dra. María Herrero Moreno	CSIC
A42	Enfermedades Metaxénicas (Vector Borne Diseases)	Dr. Juan Antonio Castillo Hernández	UNIZAR
A48	Calostro: prevención y transmisión de enfermedades	Dr. Aurora Ortín Pérez	UNIZAR
A49	Alimentación y genética molecular aplicada a la calidad y seguridad de los productos agroalimentarios en rumiantes	Dr. Jorge Hugo Calvo Lacosta	CITA
A50[1]	Conservación de ecosistemas naturales	Dra. Concepción López Alados	IPE-CSIC-UNIZAR
A51[2]	Tecnología y genética porcina	Dr. Pascual López Buesa	UNIZAR
A52[1,2]	BIOFLORA	Dra. Pilar Catalán	UNIZAR
B23	Growth, exercise, nutrition and development (GENUD)	Dr. Luis Alberto Moreno Aznar	UNIZAR
B61	Fisiopatología gastrointestinal	Dr. José Emilio Mesonero Gutiérrez	UNIZAR

B69	Dieta mediterránea y aterosclerosis	Dr. Jesús de la Osada García	UNIZAR
B82	Protozoonosis entéricas de interés económico y sanitario	Dr. Joaquín Quílez Cinca	UNIZAR
H38[1,2]	Clima, agua, cambio global y sistemas naturales	Dr. Jose María Cuadrat	UNIZAR
E52[1,2]	Grupo de Termodinámica Aplicada y Superficies (GATHERS)	Dr. Ana María Mainar Fernández	UNIZAR
S01	Economía Agroalimentaria y de los Recursos Naturales	Dr. Azucena Gracia Royo	CITA
S10	Crecimiento, Demanda y Recursos Naturales (CREDENAT)	Dr. Julio Sánchez Choliz	UNIZAR
S27	Historia de la economía agroalimentaria	Dr. Luís Germán Zubero	UNIZAR
S46	METODO (Marketing estratégico y teorías de organización y dirección de empresas)	Dr. Carlos Flavián Blanco	UNIZAR
S66	Economía del medio ambiente y de los recursos naturales (ECONATURA)	Dr. José Albiac Murillo	CITA
T41	Alimentos de origen vegetal	Dra. Rosa Oria Almudí	UNIZAR
T53	Laboratorio de Análisis de Aroma y Enología	Dr. Vicente Ferreira González	UNIZAR

[1]Grupos de investigación con una representación de sus miembros en el IA2 inferior al 50%.

[2]Grupos de investigación cuyo IP no forma parte del IA2

En resumen, el personal del IA2 forma parte de al menos 36 grupos de investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón. No obstante, son 30 los grupos de investigación que tienen adscritos al IA2 a más del 50% de sus miembros y que, por tanto, se les reconoce como grupos de investigación del IA2. Esta relación de grupos de investigación se completará con la de aquellos radicados en el CSIC cuyo personal acabe mayoritariamente formando parte del IA2 como personal investigador asociado.

En cumplimiento de los objetivos del Instituto, y teniendo en cuenta la estructura del sistema agroalimentario aragonés, las estrategias políticas de financiación de la I+D+i dirigidas al ámbito agroalimentario y la potencialidad de los grupos de investigación del CITA y la

UNIZAR en estos ámbitos, las actividades de I+D+i del IA2 se centran en las siguientes **4 áreas y 13 líneas de investigación**:

Área 1. Producción de materias primas de origen vegetal

Las líneas de investigación que se desarrollan en este ámbito son las conducentes a alcanzar materiales y tecnologías que aumenten la competitividad y sostenibilidad del sector agrícola. La caracterización y conservación de los recursos fitogenéticos, analizando la variabilidad e identificando los caracteres de interés, son el primer paso para el desarrollo de programas que mejoren el material vegetal existente, y sobre este material conocido y mejorado, diseñar nuevas estrategias que optimicen el manejo de los inputs agrarios, en especial del agua y de su aprovechamiento para riego, y que mejoren las técnicas de cultivo.

Todo ello con el fin último de obtener productos de origen vegetal, de calidad y cantidad suficiente, que asegure la rentabilidad de las explotaciones, con un impacto ambiental que garantice su sostenibilidad. Además, el incremento del interés por los alimentos de calidad diferenciada, así como la percepción de la relación entre el estado de salud y la alimentación, hace necesario el conocimiento en profundidad de los productos agroalimentarios y el establecimiento de las bases científicas para la caracterización de los mismos, con el fin de lograr una producción de calidad en una agricultura sostenible.

Este área incluye 3 líneas de investigación organizadas a su vez en 9 sublíneas de investigación y un total de 31 acciones específicas.

Línea 1. RECURSOS GENÉTICOS Y MEJORA

Sublínea 1.1. Caracterización y conservación de los recursos genéticos vegetales.

Definición:

La caracterización, gestión y conservación de los recursos genéticos en las mejores condiciones sanitarias posibles garantizan el mantenimiento de la biodiversidad y son un pilar básico de la seguridad alimentaria y del desarrollo sostenible. Esta caracterización de los recursos naturales conociendo su biodiversidad, especialmente su diversidad genética, es un paso previo para desarrollar líneas de conservación y gestión de los recursos fitogenéticos.

Es preciso, por tanto, avanzar en el conocimiento y en el análisis de la variabilidad de los recursos genéticos, así como de las condiciones y procesos que la han generado, con el fin de implementar un uso sostenible de la biodiversidad. Estos recursos ofrecen a los mejoradores el material vegetal más adecuado para sus objetivos.

En este sentido, es también necesario trabajar en la identificación de caracteres de interés para la producción de cultivos y en el estudio de su regulación genética. En particular, la recuperación de variedades locales en riesgo de desaparición es fundamental para la conservación de genes de adaptación a las zonas tradicionales de producción y para la obtención de variedades diferenciadas que puedan tener una parcela en mercados específicos.

Acciones estrategicas:

1.1.1. Estudio de biodiversidad y de la diversidad genética en bancos de germoplasma.

1.1.2. Identificación y evaluación de caracteres de interés en la producción de cultivos y el estudio de su regulación genética.

1.1.3. Conservación de los recursos genéticos vegetales.

Sublínea 1.2. Mejora genética vegetal.

Definición:

La obtención de nuevos materiales vegetales es prioritaria para que mejoren las condiciones de producción y de mercado y resolver las deficiencias observadas en el material actualmente empleado.

El desarrollo de los programas de mejora se fundamentará en el conocimiento de la base genética de los caracteres de interés agronómico, así como de la interacción entre dicha regulación genética y las condiciones ambientales y de cultivo.

Esta sublínea se basará en el estudio de los genes implicados en la regulación de caracteres de interés prioritario y en la selección de los alelos más favorables, todo ello puede realizarse de manera más eficaz y eficiente mediante el empleo de herramientas moleculares y técnicas de secuenciación masiva, genómica comparativa y bioinformática

Acciones estratégicas:

1.2.1. Selección asistida por marcadores de caracteres de interés agronómico.

1.2.2. Estudio de genes implicados en la regulación de caracteres de interés prioritario mediante el empleo de herramientas moleculares y técnicas de secuenciación masiva, genómica comparativa y bioinformática.

1.2.3. Obtención de nuevos materiales vegetales.

Línea 2. OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA – CALIDAD Y SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

Sublínea 2.1. Mejora de la eficiencia agrícola.

Definición:

En esta sublínea se pretende optimizar la productividad mediante el estudio de las condiciones adecuadas para el desarrollo de frutas, hortalizas, cultivos extensivos y hongos comestibles y con propiedades farmacéuticas, con el fin de mejorar su rendimiento en aspectos fundamentales como la prevención de las alteraciones fisiológicas del fruto, la interacción patrón-injerto, las necesidades de polinización, la formación de micorrizas o la respuesta frente a estreses bióticos o abióticos, y el estudio de procesos clave de la biología reproductiva así como de genes asociados a resistencia a enfermedades y la distribución y función fisiológica de los nutrientes en la planta.

Acciones estratégicas:

2.1.1. Estudio de las bases genéticas y moleculares de procesos implicados en el comportamiento del material vegetal.

2.1.2. Estudio de las bases fisiológicas y desarrollo de técnicas agronómicas para la mejora de la producción y la calidad del fruto.

2.1.3. Nuevos modelos de producción y gestión de explotaciones para mejorar la eficiencia y sostenibilidad de la producción agraria.

2.1.4. Estudio de la proteómica del fruto y de sus alteraciones fisiológicas.

2.1.5 Estudio de las bases fisiológicas y moleculares para la búsqueda de genes de resistencia a plagas y enfermedades en plantas

Algunas de las actividades de las acción 2.1.3 son transversales a otras líneas o sublíneas, y comparten objetivos comunes con el Area 4. Economía agroalimentaria y de los recursos naturales.

Sublínea 2.2. Bases moleculares de la calidad y seguridad de los productos de origen vegetal.

Definición:

En esta línea se trabajará en la identificación y caracterización de genes asociados a caracteres de calidad con el fin de conocer y poner a disposición del consumidor productos de elevada calidad organoléptica y nutricional. Así mismo, la identificación de genes asociados con la síntesis de metabolitos en vegetales, que al ser ingeridos en la dieta puedan alterar el estado de la salud, y el estudio del contenido en algunos compuestos nutracéuticos, además de sobre el control genético de formas o colores del fruto. Profundizar en el estudio de los vínculos entre los alimentos y la salud, contemplando tanto los efectos beneficiosos como perjudiciales ligados a los componentes intrínsecos del alimento.

Esta sublínea es transversal a las relacionadas con la calidad de los alimentos y la nutrición y salud propuestas en el Área 3. Ciencia y tecnología de los alimentos.

Acciones estratégicas:

2.2.1. Identificación y caracterización de genes asociados a calidad organoléptica.

2.2.2. Identificación de genes asociados a la producción de metabolitos y compuestos nutracéuticos.

Sublínea 2.3. Agronomía de cultivos.

Definición:

El objetivo es mejorar e innovar las técnicas de cultivo para reducir los costes de producción mediante un uso más racional de sistemas de riego, fertilizantes y productos pesticidas, junto con la adaptación para el cultivo de nuevas variedades o especies y la evaluación de los sistemas de cultivo en agricultura sostenible.

Se pretende establecer pautas específicas para optimizar los insumos de producción, como la optimización de la fertilización orgánica y mineral y el control del lavado de nutrientes, así como el desarrollo de técnicas agronómicas que garanticen la obtención de productos agroalimentarios de calidad y minimicen la degradación de los recursos naturales.

Se aplicarán las tecnologías de información y comunicación a la agricultura (TIC, sistemas de información geográfica, teledetección) para la obtención de información actualizada del territorio, la planificación, control y análisis de los sistemas agrícolas y el apoyo a la toma de decisiones de gestores, técnicos y agricultores.

Acciones estratégicas

2.3.1. Respuesta de los cultivos a estreses abióticos.

2.3.2. Optimización de la fertilización orgánica y mineral y control del lavado de nutrientes.

2.3.3. Aplicaciones agronómicas de las tecnologías de la información

2.3.4. Evaluación de técnicas de agricultura de conservación en sistemas agrícolas extensivos

Línea 3. DESARROLLO DE SISTEMAS AGRARIOS SOSTENIBLES – SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Sublínea 3.1. Uso sostenible de los recursos agua-suelo e impacto ambiental de las actividades agrarias.

Definición:

El objetivo será establecer las necesidades de agua de los cultivos, conocer los suelos y mejorar su uso, optimizar el diseño y la gestión de los regadíos y analizar la sostenibilidad de los sistemas agrarios, con especial referencia al regadío. Todo ello a través de la optimización del uso de aguas, suelos, subproductos y agroquímicos para mejorar la calidad y rentabilidad de las producciones, incrementando la productividad de los insumos de producción y garantizando la sostenibilidad de los recursos naturales y agrarios para las generaciones futuras.

Para evaluar el impacto ambiental de las actividades agrarias, es necesario el diagnóstico del efecto de las actividades agrarias sobre la calidad de la atmósfera, aguas y suelos, y la prescripción y aplicación de normas tendentes a la minimización de la contaminación agraria en base a la legislación nacional e internacional en materia de medio ambiente. El objetivo es mejorar la calidad de las aguas y suelos, minimizar la contaminación difusa inducida por la agricultura de regadío y analizar el efecto de la intensificación agraria sobre la conservación de hábitats de interés

Acciones estratégicas:

3.1.1. Evapotranspiración y necesidades de riego de los cultivos.

3.1.2. Diagnóstico y mejora del riego en parcela.

3.1.3. Diagnóstico y apoyo a la gestión del riego en comunidades de regantes y zonas regables.

3.1.4. Impacto ambiental del regadío: suelos, aguas y atmosfera (GEI).

3.1.5. Estudio de hábitats de interés enclavados en zonas agrícolas.

Sublínea 3.2. Estrategias eficaces en protección vegetal. Control integrado y biológico de plagas, enfermedades y flora arvense.

Definición:

Se plantea como objetivo el estudio de las plagas, flora arvense y enfermedades causadas por hongos, bacterias y virus, desde la identificación y diagnóstico de especies parásitas, patógenas y competidoras hasta la optimización del manejo del cultivo (integración de técnicas de manejo del suelo, sistemas de riego, etc.) y del empleo de medidas preventivas y de control con nuevos productos de origen natural, o limitando el uso masivo de productos fitosanitarios. El fin último es integrar las medidas de protección vegetal en sistemas de producción orientados a la eficacia en la productividad y acordes con los reglamentos de producción integrada y ecológica, que garanticen la calidad de los alimentos y el respeto al medio ambiente.

Para ello, se abordará el estudio integral del ecosistema agrícola, incluyendo la biología de especies perjudiciales y beneficiosas y los factores ecológicos y epidemiológicos que influyen en la aparición y desarrollo de plagas, enfermedades y malas hierbas. Se prestará especial atención al estudio de especies invasoras, emergencia de nuevas enfermedades y aparición de especies resistentes a los productos fitosanitarios.

Acciones estratégicas:

3.2.1. Identificación y taxonomía de insectos plaga, enemigos naturales y flora arvense de interés agrícola y diseño de nuevas estrategias de control biológico e integrado.

3.2.2. Diseño de métodos de diagnósticos rápidos y fiables de enfermedades vegetales emergentes y reemergentes.

3.2.3. Estudio del ciclo biológico de las plagas, sus enemigos naturales, los patógenos y la flora arvense, y análisis de los factores ecológicos y epidemiológicos (bióticos y abióticos) que determinan su distribución y proliferación.

3.2.4. Desarrollo y aplicación de nuevas técnicas de saneamiento.

3.2.5. Certificación de material vegetal.

Sublínea 3.3 Cambio climático: Adaptación, mitigación y respuesta.

Definición:

El objetivo de esta línea es estudiar el grado de afección del cambio climático a la producción agroalimentaria, cuantificar la contribución de las actividades agrarias a la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) y definir estrategias para su mitigación. Establecer modelos de simulación de cultivos encaminados a obtener huellas hídricas y huellas de carbono.

Esta sublínea se considera transversal y abarcaría tanto el ámbito vegetal como el animal, la transformación de esos productos y la componente económica de todas ellas.

Acciones estratégicas:

3.3.1. Estudio de la adaptación de nuevas especies y variedades hortícolas y frutales a los cambios en las condiciones agroclimáticas inducidas por el cambio climático, como los estreses medioambientales en periodo vegetativo.

3.3.2. Estudio de especies invasoras competitivas y patógenas en respuesta al cambio climático.

Sublínea 3.4. Manejo agrario de comunidades herbáceas de interés ambiental.

Definición:

El objetivo de esta línea es estudiar el impacto de las prácticas agrarias sobre el medio ambiente en espacios protegidos por la Red Natura 2000, y realizar planes de gestión de hábitats herbáceos de interés comunitario (Directiva 92/43/ECC).

Acciones estratégicas:

3.4.1. Establecer indicadores productivos y ecológicos para la conservación de prados de siega y pastos, y elaboración de manuales de buenas prácticas agrícolas.

3.4.2. Desarrollo de cultivos ecológicos de plantas aromáticas y medicinales.

La tabla 2.1 recoge la denominación de las líneas de investigación y los grupos de investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón que participan en su desarrollo.

Tabla 2.1. Implicación de los Grupos de Investigación CITA y UNIZAR en las distintas líneas

Líneas de investigación	GRUPOS CITA	Grupos UNIZAR
Línea 1. Recursos genéticos y mejora.	A12 A16 A43	A52 E52* T41*
Línea 2. Optimización de la producción agroalimentaria – Calidad y seguridad de los productos	A12 A15 A16 A43** H38**	E52* T41*
Línea 3. Desarrollo de sistemas agrarios sostenibles – Sostenibilidad y medio ambiente	A11* A12 A15 A16 A43** H38**	T41* E52*

*Este grupo no tiene ningún miembro asignado a la división 1 pero contribuye de manera ocasional al desarrollo de algunas acciones estratégicas de esta división.
**Grupos del CSIC o UNIZAR entre cuyos miembros se encuentran investigadores del CITA asignados a esta división

Este área de investigación está coordinada por el Jefe de División 1, la Dra. Pilar Errea, y agrupa a un total de 29 investigadores pertenecientes a 10 grupos de investigación. No obstante, cabe señalar que este área se completará próximamente con la probable adscripción de investigadores del CSIC como investigadores asociados.

Área 2. Producción de materias primas de origen animal

En Aragón, la producción de materias primas de origen animal tiene un carácter primordial dentro del sector agroalimentario. Además de contribuir significativamente a la riqueza económica del sector primario de la comunidad, la producción ganadera potencia la industria transformadora agroalimentaria y actúa como importante elemento vertebrador del desarrollo rural. Las líneas de investigación desarrolladas en esta sección tienen por ello como finalidad principal mantener y potenciar el dinamismo y la competitividad de este sector tanto a nivel nacional como internacional, así como su sostenibilidad socioeconómica y ambiental. En este contexto, el instituto incluye líneas de investigación relacionadas con las bases en las que se asienta la calidad y seguridad alimentaria, es decir, la caracterización de los recursos genéticos y su mejora, el conocimiento científico de las bases fisiológicas de todos aquellos aspectos relacionados con la producción y sanidad de los animales de abasto de todas las especies, y el desarrollo de tecnologías que reduzcan las enfermedades de interés tanto ganadero como de Salud Pública y mejoren la eficacia de las producciones y la calidad de los productos finales obtenidos.

Este área incluye 4 líneas de investigación organizadas a su vez en 9 sublíneas de investigación y un total de 35 acciones específicas.

Línea 4. RECURSOS GENÉTICOS Y MEJORA

Sublínea 4.1. Caracterización y conservación de los recursos genéticos animales.

Definición:

La caracterización y conservación de los recursos genéticos garantizan el mantenimiento de la biodiversidad y son un pilar fundamental de la calidad y seguridad alimentaria. En el marco de esta diversidad, la cuantificación de la variabilidad y detección de caracteres de interés son fundamentales para el desarrollo de los programas de mejora. Por otro lado, la preservación de las razas autóctonas adaptadas a sus condiciones específicas de producción contribuye a la sostenibilidad de los sistemas ganaderos.

Acciones estratégicas:

4.1.1. Evaluación de la variabilidad genética ganadera, identificación y selección de genes de interés mediante métodos clásicos y moleculares.

4.1.2. Caracterización morfogenética y preservación (*in vivo* y *ex vivo*) de los recursos genéticos animales, con especial incidencia en las razas autóctonas.

Sublínea 4.2. Mejora genética animal.

Definición:

El objetivo general de esta sublínea es el desarrollo de estrategias genéticas para optimizar la producción así como la calidad y seguridad alimentarias. Entre estas estrategias cabe destacar la selección y mejora genética de las distintas especies y razas ganaderas para mejorar sus características productivas y de adaptación tanto al medio de explotación como a la demanda social de productos (en cantidad y calidad). Esto supone la identificación y selección de genes que afectan positivamente a la producción ganadera, o de aquellos relacionados con la resistencia a enfermedades o con la mejora de la calidad del producto cárnico o lácteo final. Todo ello mediante la utilización de herramientas basadas en la selección poligénica y mejora genómica, análisis masivos y bioinformática. Esta información puede ser implementada posteriormente en programas de mejora, ya sean basados en métodos clásicos o moleculares.

Acciones estratégicas:

4.2.1. Estudios de elección de genes de interés en programas de mejora genética ganadera, de resistencia a enfermedades y de calidad de los alimentos.

4.2.2. Desarrollo de herramientas informáticas para la evaluación genética clásica de reproductores.

4.2.3. Bioinformática y análisis masivos, implementación de programas de mejora basados en la selección genómica.

4.2.4. Identificación de marcadores genéticos asociados con la trazabilidad de los alimentos.

La acción 4.2.1. es transversal a las relacionadas con la calidad alimentaria propuestas en el Área 3. Ciencia y tecnología de los alimentos.

La acción 4.2.4 es transversal a distintas áreas, ya que combina objetivos de este apartado y del de tecnologías aplicadas a la producción ganadera.

Línea 5. BASES FISIOLÓGICAS DE LA PRODUCCIÓN Y SANIDAD ANIMAL

Sublínea 5.1. Bases fisiológicas de la reproducción animal.

Definición:

El estudio de la fisiología reproductiva en las distintas especies ganaderas permite conocer los mecanismos y procesos implicados en el éxito reproductivo de los animales. La investigación básica en este campo permite establecer las bases sobre las que posteriormente

la investigación aplicada determinará los factores de los que depende el rendimiento animal ante distintas condiciones de manejo.

Acciones estratégicas:

5.1.1. Criopreservación de gametos: bases moleculares, puesta a punto de técnicas y análisis de los factores que influyen en su viabilidad y funcionalidad.

5.1.2. Desarrollo de protocolos optimizados para la fecundación in vitro, cultivo y preservación de embriones de las distintas especies domésticas.

5.1.3. Estudio de los factores implicados en la reproducción (estacionalidad, precocidad sexual, fertilidad, prolificidad) de los animales de abasto.

Sublínea 5.2. Bases fisiológicas de la nutrición animal.

Definición:

El análisis del funcionamiento del sistema digestivo en rumiantes y monogástricos, así como el estudio de los procesos de digestión, absorción y utilización de los nutrientes permiten seleccionar los criterios para optimizar el uso que los animales en distintos estados pueden hacer de los recursos alimenticios disponibles en las explotaciones.

Acciones estratégicas:

5.2.1. Funcionalidad del aparato digestivo y estudio de su regulación.

5.2.2. Análisis de los factores que condicionan la utilización de materias primas, subproductos y aditivos: digestión y fermentación en los distintos compartimentos del tracto digestivo de rumiantes y monogástricos, microbiología digestiva.

5.2.3. Influencia de la nutrición sobre los mecanismos endocrinos y metabólicos implicados en el crecimiento y desarrollo animal y en la calidad de los productos obtenidos.

Sublínea 5.3. Bases fisiológicas de la enfermedad y de la respuesta inmune.

Definición:

El estudio de los mecanismos de patogenicidad y de las interacciones entre el patógeno, el hospedador y el sistema de producción, así como de los mecanismos humorales y celulares implicados en la respuesta inmune de los animales frente a agentes patógenos es necesario para poder establecer los programas de prevención y control frente a las enfermedades infecciosas que afectan al ganado.

Acciones estratégicas:

5.3.1. Estudios de factores de virulencia implicados en la patogenicidad de los agentes infecciosos

5.3.2. Mecanismos de respuesta inmune de interés para el desarrollo de vacunas y métodos diagnósticos específicos.

5.3.3. Transferencia de inmunidad pasiva a las crías de los mamíferos a través del calostro: establecimiento de inmunidad en el periodo neonatal y repercusiones sobre fases posteriores.

5.3.4. Genética y genómica microbiana y de las enfermedades priónicas, con el fin de determinar los mecanismos moleculares de su patogenia y obtener biomarcadores diagnósticos o útiles como dianas terapéuticas.

Línea 6. TECNOLOGÍAS APLICADAS A SISTEMAS GANADEROS

Sublínea 6.1. Mejora de la eficiencia técnica en la producción ganadera

Definición:

El objetivo de esta sublínea es la mejora de la competitividad de las explotaciones ganaderas mediante el desarrollo de sistemas productivos eficientes. Para ello, deben implementarse tecnologías convencionales y biotecnologías (de alimentación, reproducción, sanidad y manejo) que permitan optimizar los costes y el rendimiento animal, garantizando la calidad y salubridad del producto y el respeto del bienestar animal y del medio ambiente durante el proceso de cría.

Acciones estratégicas:

6.1.1. Estudio de los factores que afectan a la eficiencia reproductiva de los animales (nutrición, ambiente, estado productivo, manejo y patologías), y su efecto sobre la actividad sexual, la supervivencia embrionaria y el desarrollo y productividad de las crías.

6.1.2. Mejora de las biotecnologías reproductivas en las distintas especies: métodos y protocolos.

6.1.3. Manejo nutricional del ganado: uso de diversas fuentes de alimentación (valoración nutritiva, ingestión, digestibilidad y metabolismo), pautas de suministro y efecto sobre los rendimientos animales y el medio.

6.1.4. Estudios sobre nutrigenética (influencia de los polimorfismos genéticos) y nutrigenómica (efecto de la alimentación sobre la expresión génica) en el metabolismo animal y la calidad de los productos.

6.1.5. Análisis del bienestar físico y psíquico de los animales, desarrollo de metodologías etológico-cognitivas para su valoración en la cadena logística, e implementación de mejoras en el manejo y alojamiento del ganado.

6.1.6. Evaluación de itinerarios productivos adaptados específicamente a determinadas razas y ambientes.

Las acciones descritas en este apartado son transversales a distintas áreas o a otras líneas. Muchas de ellas se basan en las desarrolladas en el marco de las líneas 4 y 5 de esta misma área, mientras otras tienen objetivos comunes al Área 4. Economía agroalimentaria y de los recursos naturales, o contemplan los efectos del manejo animal sobre la calidad de los alimentos producidos relacionándose así con el Área 3. Ciencia y tecnología de los alimentos.

Sublínea 6.2. Control de enfermedades que afectan a la producción ganadera y a la Salud Pública

Definición:

La identificación y estudio de los principales procesos patológicos que pueden afectar a la rentabilidad de las explotaciones ganaderas son primordiales para establecer adecuados programas de prevención y control. El control de las infecciones de carácter zoonótico en la explotación es así mismo fundamental para reducir la incidencia de estas infecciones en la población.

Acciones estratégicas:

6.2.1. Epidemiología, diagnóstico y control de enfermedades infecciosas y parasitarias en animales. Interacción entre animales domésticos y silvestres y su relación con las enfermedades.

6.2.2. Aumento de la resistencia de los animales a la infección mediante el desarrollo de nuevas vacunas.

6.2.3. Estudio de enfermedades animales de carácter zoonótico y de las transmitidas a través de alimentos de origen animal y el agua.

6.2.4. Estudio de enfermedades emergentes y re-emergentes asociadas a los nuevos sistemas productivos, la globalización y el cambio climático.

6.2.5. Análisis de patologías ligadas a la nutrición, reproducción y manejo del ganado.

6.2.6. Estudio y diseño de programas de manejo sanitario orientados a minimizar el impacto de los procesos patológicos en la viabilidad de las explotaciones.

La acción 6.2.4 incluye enfermedades que pueden ser también consideradas en otras acciones específicas tales como la 6.2.3. y 6.2.5.

Sublínea 6.3. Efecto del sistema de producción sobre la calidad de los productos ganaderos

Definición:

El objetivo general de esta sublínea es el desarrollo de estudios que contribuyan a garantizar la calidad y seguridad de los alimentos de origen animal. Para ello se proponen

acciones dirigidas a mejorar los procesos productivos para la obtención de productos ganaderos de calidad organoléptica, nutricional y sanitaria garantizada y adaptada a los requisitos de la demanda. Desde el punto de vista de la zootecnia, el desarrollo de estos aspectos depende de un profundo conocimiento de la fisiología animal y de cómo distintas alternativas de manejo de los rebaños van a influir sobre las pautas de desarrollo y bienestar de los animales y los procesos implicados en la composición de los productos de ellos obtenidos.

Acciones estratégicas:

6.3.1. Evaluación y desarrollo de técnicas de manejo en granja, alojamiento, transporte y manejo pre-sacrificio que optimicen/mejoren el bienestar de los animales y la calidad integral del producto (incluyendo los aspectos éticos de la producción como un atributo de la calidad), para minimizar su estrés y mejorar la calidad tanto intrínseca como ética del producto.

6.3.2. Estudio de los factores de producción *ante-mortem* (dieta, raza, sexo, etc.) y de los factores ligados al sacrificio y manejo de las canales sobre la calidad sensorial de la carne.

6.3.3. Análisis de las preferencias de los consumidores para el diseño de sistemas ganaderos encaminados a la obtención de productos orientados a nichos de mercado específicos.

Esta sublínea destaca por su transversalidad, ya que las acciones desarrolladas en este apartado comparten objetivos con la sublínea 6.1 (acciones 6.3.1 y la 6.3.2), mientras que la 6.3.2 considera además objetivos del Área 3. Ciencia y tecnología de los alimentos, y la sublínea 12.1 del Área 4. Economía agroalimentaria y de los recursos naturales.

Línea 7. DESARROLLO DE SISTEMAS GANADEROS SOSTENIBLES

Definición:

El objetivo de esta línea es la potenciación de la sostenibilidad de los sistemas ganaderos aragoneses, considerando sus tres pilares (ambiental, económico y social). En cuanto al primero, se trata de determinar los impactos (tanto positivos como negativos) derivados de la ganadería ligada al uso de recursos naturales. Así mismo deben analizarse las relaciones entre la producción ganadera y el cambio climático, cuantificando su contribución a la emisión de gases de efecto invernadero y definiendo las pautas para reducirla optimizando la eficiencia técnica y la gestión de los recursos disponibles. Por otro lado, el estudio de los factores socio-económicos que condicionan el comportamiento y evolución de las explotaciones es fundamental para establecer estrategias que garanticen su competitividad, reforzando su papel en el mantenimiento de la ganadería, la preservación de los recursos naturales y del tejido social de las zonas rurales.

Acciones estratégicas:

7.1.1. Valoración de los servicios ecosistémicos de la ganadería y de la repercusión sobre los mismos de diversas estrategias y prácticas de manejo.

7.1.2. Utilización de subproductos de origen agroindustrial en ganadería.

7.1.3. Evaluación de la huella de carbono de las actividades ganaderas y propuesta de estrategias de mitigación.

7.1.4. Caracterización y tipificación de los sistemas ganaderos practicados en Aragón, de los factores técnicos y socioeconómicos implicados en su rentabilidad y continuidad, y diseño de las estrategias más adecuadas para la producción y valorización de sus productos.

Algunas de las acciones aquí descritas se basan en las desarrolladas en el marco de las sublíneas 5.2 (la 5.1.2) y 6.1 de esta misma área (la 6.1.1 y 6.1.3), mientras la acción 6.1.4 contempla objetivos coincidentes en parte con los que se desarrollan en el Área 4. Economía agroalimentaria y de los recursos naturales, aunque en este apartado están centradas en el papel de la ganadería y los sistemas ganaderos.

La tabla 2.2 recoge la denominación de las líneas de investigación y los grupos de investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón que participan en su desarrollo.

Tabla 2.2. Implicación de los Grupos de Investigación en las distintas líneas

Líneas de investigación	GRUPOS CITA	Grupos UNIZAR
Línea 1. Recursos genéticos y mejora	A11 A13 A49	A17 A51
Línea 2. Bases fisiológicas de la producción animal	A11 A13 A14 A49	A04 A19 A25 A32* A34 A35 A48 B82
Línea 3. Tecnologías productivas aplicadas a sistemas ganaderos	A11 A13 A14 A49	A04 A17 A19 A25 A34 A35 B82
Línea 4. Desarrollo de sistemas ganaderos sostenibles	A11 A13 A49	A04 A19 A50

*Este grupo no tiene ningún miembro asignado a la división 2 pero contribuye de manera ocasional al desarrollo de algunas acciones estratégicas de esta división.

Este área de investigación está coordinada por el Jefe de División 2, el Dr. Manuel Fondevila, y agrupa a un total de 122 miembros pertenecientes a 15 grupos de investigación.

Área 3. Ciencia y tecnología de los alimentos

En el desarrollo de todos los planes de I+D+i en el ámbito regional, nacional y europeo cobra especial relevancia la "Ciencia y Tecnología de los Alimentos", que abarca primordialmente las áreas de tecnología de los alimentos, seguridad alimentaria, calidad, gastronomía, nutrición y salud. La finalidad de las líneas de investigación en estas áreas es responder al reto social de asegurar la competitividad y el crecimiento sostenible desde el punto de vista social, industrial, económico y medioambiental del sector agroalimentario, así como incrementar la calidad alimentaria y garantizar la salud de los ciudadanos a través de una alimentación sana. Las líneas de investigación desarrolladas en esta sección tienen como objetivo el abastecimiento suficiente de alimentos seguros, nutritivos, saludables y de calidad para satisfacer las demandas del consumidor, así como de otros bioproductos, mediante la mejora de los sistemas de producción primaria, el desarrollo de tecnologías avanzadas para la fabricación de alimentos, la innovación en nuevos materiales y envases, la evaluación y control de riesgos que afectan a la seguridad alimentaria y la investigación en nutrición y salud.

Este área incluye 4 líneas de investigación organizadas a su vez en 13 sublíneas de investigación y un total de 43 acciones específicas.

Línea 8. TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Sublínea 8.1. Tecnologías avanzadas de procesado y conservación de alimentos.

Definición:

La investigación en este campo tiene por objetivo el estudio de las bases físicas, químicas y biológicas de los efectos de las nuevas tecnologías de procesado y conservación para, a través del conocimiento adquirido, diseñar procesos más eficientes, que permitan obtener alimentos o componentes más seguros, más baratos y de mejor calidad.

Acciones estratégicas:

8.1.1. Conservación de alimentos por calor, prediciendo la eficacia letal de procesos de pasteurización y esterilización mediante la selección de modelos matemáticos fiables y el desarrollo de integradores tiempo/temperatura más adecuados.

8.1.2. Conservación de alimentos mediante nuevas tecnologías (altas presiones hidrostáticas, pulsos eléctricos de alto voltaje, ultrasonidos, radiación ultravioleta, antimicrobianos naturales, etc.) y desarrollo de procesos combinados.

8.1.3. Aplicación de nuevas tecnologías en el procesado de alimentos: empleo de fluidos supercríticos, ultrasonidos o campos eléctricos pulsantes en la extracción asistida de compuestos bioactivos y en la mejora de procesos de transferencia de masa, entre otros.

Sublínea 8.2. Desarrollo de nuevos envases para alimentos.

Definición:

La investigación en este campo se dedica al estudio de materiales para contacto directo con alimentos, sus criterios de utilización, ensayos de migración, métodos analíticos para su control y aplicaciones especiales (horno, microondas…), así como al desarrollo de nuevos materiales activos con propiedades antioxidantes, antimicrobianas y con aromas.

Acciones estratégicas:

8.2.1. Investigación sobre envases en contacto con los alimentos y los materiales utilizados, ya sean materiales vírgenes o reciclados a base de plásticos, papel y cartón.

8.2.2. Criterios de uso de materiales, estudios de migración global y específica.

8.2.3. Desarrollo de nuevos envases activos y estudios de vida útil, estudiando los mecanismos de actuación, la difusión de agentes activos y el comportamiento a nivel industrial, entre otros aspectos.

Sublínea 8.3. Tecnologías de los alimentos de origen vegetal.

Definición:

La investigación en este campo tiene por objetivo la utilización de la innovación, el desarrollo tecnológico y el conocimiento como bases para la competitividad, el incremento de la calidad y seguridad, así como del valor añadido en el área de alimentos de origen vegetal del sector agroalimentario.

Acciones estratégicas:

8.3.1. Tecnología postcosecha en la conservación de frutas, hortalizas, cereales y carpóforos comestibles y en la obtención de nuevos productos vegetales: tratamientos descontaminantes, envasado en atmósferas modificadas, productos de IV y V gama y otros.

8.3.2. Caracterización físico-química y análisis sensorial de aceites vegetales, e implicaciones de la calidad para su utilización en crudo y en el proceso culinario de fritura.

Las acciones descritas en este apartado son transversales a otras líneas o sublíneas, y comparten objetivos comunes con el Area 1. Producción de materias primas de origen vegetal.

Sublínea 8.4. Tecnologías de los alimentos de origen animal.

Definición:

La investigación en este campo aborda el estudio integral de la producción de carne y otros productos de origen animal, la calidad del producto y de sus derivados y el desarrollo de procesos tecnológicos para su transformación y conservación. Todo ello, con la finalidad de mejorar la calidad y seguridad de los alimentos de origen animal y aumentar la aceptación por los consumidores, permitiendo por tanto, una mejora de la renta en el sector productivo y el desarrollo de la industria agroalimentaria.

Acciones estratégicas:

8.4.1. Calidad de la canal y de la carne, analizando el efecto de diversos factores sobre la calidad del producto final, así como estudiando la tipificación de la canal y la carne en fresco en las distintas especies de animales de abasto.

8.4.2. Tecnología y conservación de la carne y productos cárnicos, optimizando los procesos de conservación del producto y desarrollando nuevos métodos de envasado y envases activos con propiedades antioxidantes y/o antimicrobianas, que permitan una mayor vida útil de los productos.

8.4.3. Evaluación del efecto de diversos genes en la adecuación tecnológica de la carne y desarrollo de productos cárnicos saludables, adecuando su composición, especialmente la de su fracción grasa, mediante la modificación de la dieta de los animales y/o a través de operaciones post-sacrificio.

8.4.4. Tecnología y conservación del pescado y productos derivados tanto de la acuicultura como de la pesca extractiva, así como evaluación de su calidad.

8.4.5. Estudio de las proteínas de la leche en los diversos aspectos analíticos, bioquímicos y funcionales, así como investigación del efecto de los tratamientos tecnológicos sobre la estabilidad y actividad biológica de las proteínas.

Las acciones descritas en este apartado son transversales a otras líneas o sublíneas, y comparten objetivos comunes con el Area 2. Producción de materias primas de origen animal.

Sublínea 8.5. Tecnología culinaria y gastronomía industrial.

Definición:

La investigación en este campo tiene como finalidad el estudio de los equipos, las operaciones y procesos del ámbito doméstico, cocinas industriales y establecimientos de restauración. Se estudian las modificaciones que los tratamientos culinarios ejercen sobre las características de los alimentos, así como la evaluación de dichos cambios en la optimización y

desarrollo de platos, o de aplicaciones culinarias. Asimismo, se incluyen estudios realizados acerca de la generación de olores y el desarrollo microbiano en los electrodomésticos para uso con alimentos.

Acciones estratégicas:

8.5.1. Técnicas de transformación de alimentos empleadas en la cocina industrial y de colectividades, así como cambios que acontecen en los componentes de los alimentos durante su cocinado.

8.5.2. Diseño de nuevos platos de alto valor gastronómico y de nuevas texturas y sabores en la cocina.

8.5.3. Electrodomésticos para uso con alimentos. Interacciones sensoriales y microbiológicas.

Sublínea 8.6. Tecnologías de la uva y el vino

Definición:

La investigación en esta sublínea aborda de una manera integral el conjunto de operaciones y procesos agronómicos y tecnológicos con efecto en la calidad del vino, desde las tareas en la viña hasta el embotellado.

Acciones estratégicas:

8.6.1. Diagnóstico de la aparición de los problemas de oxidación y reducción en vinificación

8.6.2. Gestión del oxígeno en la postfermentación y crianza.

8.6.3. Biotecnología de la fermentación alcohólica

8.6.4. Aditivos y acciones con efecto en la estabilidad de los vinos

8.6.5. Desalcoholización parcial de los vinos

Línea 9. SEGURIDAD ALIMENTARIA

Sublínea 9.1. Análisis y evaluación de riesgos químicos vehiculados por los alimentos.

Definición:

Las sustancias químicas desempeñan un papel importante en la producción de los alimentos, como es el caso de los productos fitosanitarios y los medicamentos de uso veterinario, así como en los procesos de conservación, envasado y distribución, aunque su utilización conduce a la presencia de residuos y contaminantes que constituyen un riesgo potencial que debe ser analizado y evaluado de una manera eficaz. La investigación en este campo también abarca la presencia no intencionada de sustancias químicas en los alimentos y

el agua, producidas por la contaminación agrícola, industrial, medioambiental o por prácticas culinarias, cuyo riesgo también debe ser objeto de análisis y evaluación para garantizar al consumidor la inocuidad de dichos alimentos.

Acciones estratégicas:

9.1.1. Tecnologías analíticas avanzadas para la detección, identificación y cuantificación de contaminantes y residuos en una amplia variedad de muestras alimentarias, ambientales y de materiales.

9.1.2. Prevención y reducción del riesgo por contaminantes y residuos en materias primas, alimentos y piensos, diseñando soluciones que permitan una mejora de la seguridad alimentaria y minimicen el impacto medioambiental.

9.1.3. Evaluación toxicológica de contaminantes y residuos, efecto del procesado tecnológico y realización de estudios de exposición a través de la dieta en diferentes grupos poblacionales.

Sublínea 9.2. Análisis y evaluación de riesgos biológicos vehiculados por los alimentos.

Definición:

La investigación en este campo aborda el estudio de agentes biológicos de riesgo como bacterias, virus, priones, o parásitos, que están presentes en los alimentos y el agua, y que plantean graves riesgos para la salud pública. Es preciso desarrollar medidas basadas en el conocimiento científico-tecnológico para gestionar eficazmente dichos riesgos y aumentar el nivel de seguridad alimentaria, a través de un enfoque global y coordinado que cubra todos los niveles de la cadena alimentaria. Esta estrategia incluye la investigación de las fuentes y las tendencias de los patógenos mediante la vigilancia de los agentes zoonóticos en toda la cadena de alimentos y piensos, así como el establecimiento de programas de control de dichos agentes transmitidos por los alimentos con el fin de reducir los riesgos para la salud pública.

Acciones estratégicas:

9.2.1. Desarrollo de sistemas de detección y vigilancia de los agentes biológicos de mayor riesgo para los consumidores mediante métodos clásicos y técnicas moleculares.

9.2.2. Diseño de estrategias para la reducción y control del riesgo de agentes transmitidos por los alimentos y el agua a través de la mejora de la sanidad en los sectores primarios, la higiene alimentaria y las nuevas tecnologías de conservación y envasado de alimentos.

9.2.3. Epidemiología, mecanismos genéticos y prevención de la transmisión de resistencias a antimicrobianos a lo largo de la cadena alimentaria.

Algunas de las actividades de las acción 9.2.2 y 9.2.3 son transversales a otras líneas o sublíneas, y comparten objetivos comunes con el Area 2. Producción de materias primas de origen animal.

Línea 10. CALIDAD ALIMENTARIA

Sublínea 10.1. Aspectos generales de la calidad alimentaria.

Definición:

Las industrias de alimentación deben proporcionar una oferta competitiva de alimentos y bebidas de calidad, que sea innovadora y permanentemente orientada al mercado, mediante una óptima comercialización en el ámbito nacional e internacional, con el fin de incrementar la competitividad y el crecimiento sostenible del sector.

Acciones estratégicas:

10.1.1. Investigación de la calidad, caracterización y tipificación de los productos agroalimentarios en todos sus aspectos, así como de las técnicas de control y gestión de calidad y de trazabilidad de alimentos.

10.1.2. Desarrollo de métodos biológicos y químicos para la detección y prevención de fraudes y adulteraciones en alimentos, así como vigilancia de problemas de alergias o intolerancias alimentarias.

10.1.3. Aplicación de las teorías del marketing estratégico y la organización de empresas al estudio del comportamiento del consumidor de productos agroalimentarios y al proceso seguido por éste para analizar la calidad de los productos de alimentación.

La acción 3.1.3 comparte objetivos comunes con la línea 1 del Área 4. Economía agroalimentaria y de los recursos naturales.

Sublínea 10.2. Calidad de alimentos y bebidas.

Definición:

La investigación en este campo aborda el estudio de los diferentes parámetros de calidad de los alimentos con la finalidad de promover y aumentar la calidad de los mismos. Asimismo, esta línea tiene como objetivo facilitar a los productores la diferenciación de sus productos en el mercado y establecer las bases para desarrollar marcas y productos de calidad diferenciada (DOP, IGP, marca C'alial y otras). Específicamente en el campo de bebidas se aborda la generación del conocimiento necesario para caracterizar químicamente las propiedades sensoriales del vino y otras bebidas alcohólicas, y su calidad, con el fin de elaborar criterios y herramientas cuantitativos para controlar y optimizar los procesos tecnológicos críticos para la

formación o mantenimiento de las características sensoriales más relacionadas con dicha calidad.

Acciones estratégicas:

10.2.1. Calidad de las frutas, verduras, cereales, legumbres, hongos comestibles y los productos alimenticios derivados de todos ellos.

10.2.2. Calidad de la carne, pescado, leche, huevos y los productos alimenticios derivados de todos ellos.

10.2.3. Calidad de la miel y de los productos de la colmena.

10.2.4. Caracterización química de la calidad enológica de las uvas por medición de su contenido en precursores del aroma.

10.2.5. Definición molecular de la potencialidad de crianza y envejecimiento del vino.

10.2.6. Modelización de la calidad y propiedades sensoriales de alimentos y bebidas a partir de su contenido en compuestos sensoactivos (sensoboloma), así como desarrollo de una plataforma analítica integrada para la generación de la información química necesaria para la interpretación del aroma y sabor.

Línea 11. ALIMENTOS FUNCIONALES, NUTRICIÓN Y SALUD

Sublínea 11.1. Alimentos funcionales y salud.

Definición:

El objetivo de esta línea es el estudio y evaluación de las propiedades biológicas, nutricionales y saludables de alimentos y de componentes bioactivos (nutracéuticos), para su aplicación en el desarrollo de nuevos alimentos funcionales. Asimismo, se investiga el efecto de los alimentos componentes de la dieta mediterránea sobre la salud.

Acciones estratégicas:

11.1.1. Alimentación y salud: investigación de las propiedades nutricionales y saludables de alimentos, grupos de alimentos, nutrientes y otros componentes de los alimentos.

11.1.2. Desarrollo de nuevos alimentos funcionales y saludables, destinados tanto a población sana como a colectivos con patologías específicas.

1.1.3. Efecto de la dieta en la aterosclerosis y otras patologías.

Sublínea 11.2. Fisiología gastrointestinal, absorción y metabolismo de nutrientes.

Definición:

La investigación en este campo abarca las relaciones entre la fisiología gastrointestinal, la nutrición y la alimentación.

Acciones específicas:

11.2.1. Transporte intestinal, absorción y metabolismo de nutrientes (carbohidratos, lípidos y proteínas).

11.2.2. Fisiología gastrointestinal, microbiota y alteraciones fisiopatológicas con repercusión en la nutrición.

Sublínea 11.3. Crecimiento, ejercicio, nutrición y desarrollo.

Definición:

La investigación en este campo tiene como objetivo el estudio del estado nutricional de la población infantil y adolescente, incluyendo la ingesta de alimentos y nutrientes, la actividad física y los comportamientos sedentarios, la condición física y la composición corporal. Asimismo, se valora la prevalencia de sobrepeso y obesidad en la población infantil y adolescente, sus factores de riesgo y las medidas preventivas, así como su impacto sobre la salud en las diferentes etapas de la vida.

Acciones estratégicas:

11.3.1. Obesidad y estilos de vida en niños y adolescentes: epidemiología, prevención, diagnóstico y tratamiento.

11.3.2. Actividad física y salud ósea.

Las acciones 11.2.1 y 11.2.2 son transversales a otras líneas o sublíneas, y comparten objetivos comunes con el Area 2. Producción de materias primas de origen animal.

La tabla 2.3 recoge la denominación de las líneas de investigación y los grupos de investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón que participan en su desarrollo.

Tabla 2.3. Implicación de los Grupos de Investigación en las distintas líneas

Líneas de investigación	GRUPOS CITA	Grupos UNIZAR
Línea 1. Tecnología de los alimentos		A04 A17* A18 A19 A20 E52 T41 T53
Línea 2. Seguridad alimentaria	A14* A49*	A01 A04 A17* A20 A25* E52

Línea 3. Calidad alimentaria	A12 A16* A43* A49*	A01 A04 A18 A17* A20 T41 T53
Línea 4. Alimentos funcionales, nutrición y salud	A12 A16*	A01 A04 A17 A18 A20 A32 B23 B61 B69 E52 T41

*Este grupo no tiene ningún miembro asignado a la división 3 pero contribuye de manera ocasional al desarrollo de algunas acciones estratégicas de esta división.

Este área de investigación está coordinada por el Jefe de División 3, el Dr. Agustín Ariño, y agrupa a un total de 118 miembros pertenecientes a 12 grupos de investigación.

Área 4. Economía agroalimentaria y de los recursos naturales

La investigación en este área gira en torno a dos aspectos sociológicos que se encuentran relacionados entre sí, la economía agroalimentaria y la economía de los recursos naturales. El objetivo del primero es el estudio económico de la cadena agroalimentaria, desde la producción agraria a su transformación industrial y el consumo de alimentos. La investigación pretende ayudar a los agentes de la cadena agroalimentaria en su tarea de producir y suministrar alimentos suficientes, seguros, saludables y de calidad que demandan los consumidores. Se trata de lograr un proceso que gestione de manera eficiente los recursos y fomente el crecimiento económico y un desarrollo sostenible. La economía de los recursos naturales trata de responder a cuestiones relativas al modo en que la sociedad utiliza sus recursos naturales para satisfacer las múltiples demandas del sistema económico, a partir de las complejas interacciones entre la sociedad, el medio ambiente y los recursos naturales. En este contexto, se proponen dos líneas generales de investigación en el ámbito de la Economía Agroalimentaria y de los Recursos Naturales que abordan los aspectos de interés mencionados anteriormente.

Este área incluye 2 líneas de investigación organizadas a su vez en 5 sublíneas de investigación y un total de 15 acciones específicas:

Línea 12. ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA CADENA AGROALIMENTARIA.

Sublínea 12.1 Sistemas productivos agrícolas y ganaderos.

Definición:

El sector primario desempeña un papel fundamental en el aprovisionamiento de materias primas y en el suministro de alimentos a la población. Su condición de sector estratégico ha determinado la formulación de políticas y medidas que han marcado su evolución. Los nuevos roles que va adquiriendo para el conjunto de la sociedad justifican en parte las medidas de apoyo que recibe. Todo ello sin olvidar que ha de mantenerse como un sector competitivo capaz de adaptarse a las nuevas demandas sociales.

Acciones estratégicas:

12.1.1. Dinámica de los sistemas agrarios: factores socio-económicos determinantes de su comportamiento y evolución.

12.1.2. Diseño de sistemas de apoyo a la toma de decisiones. Modelos de simulación y optimización para la evaluación de estrategias de gestión de explotaciones.

12.1.3. Mejora de la eficiencia técnico-económica de las producciones agrarias.

Sublínea 12.2. Competitividad del sector agroalimentario.

Definición:

Esta línea se orienta al análisis económico en todas las fases de la cadena agroalimentaria, estudiando su competitividad desde la producción agraria hasta el consumo de alimentos. Utiliza un enfoque integral que considera las interrelaciones entre todos los agentes de la cadena alimentaria y sus relaciones con otros sectores económicos. Los resultados permiten ayudar a todos los agentes a orientarse a los mercados y mejorar el funcionamiento de la cadena agroalimentaria, aumentando su eficiencia y competitividad.

Acciones estratégicas:

12.2.1. Estrategias de transformación industrial y comercialización de productos agroalimentarios.

12.2.2. *Marketing* agroalimentario.

12.2.3. Modelización de políticas agrarias y comercio internacional de productos agrarios y alimentarios.

Sublínea 12.3. Consumo alimentario y comportamiento del consumidor.

Definición:

Esta línea se dirige a entender las necesidades del consumidor que cada día demanda más calidad y seguridad en los alimentos. Se estudia su comportamiento en las fases del proceso de compra de alimentos, utilizando un enfoque multidisciplinar que, partiendo de la economía, integra otras disciplinas como el *marketing*, la sociología, la psicología, la nutrición o la antropología y desarrolla nuevas metodologías de análisis. Entender al consumidor permite a los agentes de la cadena posicionarse mejor en los mercados.

Acciones estratégicas:

12.3.1. Estudio de la aceptabilidad alimentaria de los consumidores.

12.3.2. Análisis de las preferencias del consumidor y de los factores determinantes de la decisión de compra de alimentos.

12.3.3. Comportamiento de los consumidores y tipología.

Línea 13. SOSTENIBILIDAD DE LOS SISTEMAS AGRARIOS.

Sublínea 13.1 Desarrollo territorial sostenible.

Definición:

Esta línea de investigación aborda el análisis económico y de políticas relacionadas con el sector agrario y su impacto en el medio ambiente y los ecosistemas. El medio rural presenta un diferencial de desarrollo con respecto al urbano, poniendo de manifiesto la necesidad de establecer nuevas políticas que trasciendan el enfoque agrarista y sectorial a otro territorial y más sostenible que contemple las condiciones económicas, sociales y medioambientales.

Acciones estratégicas:

13.1.1. Maximización de la competitividad económica, la gobernanza y cohesión sociales para promover el desarrollo territorial.

13.1.2. Desarrollo de modelos de explotación sostenibles mediante el uso de indicadores de sostenibilidad económica, social y medioambiental y su integración en métodos integrales de evaluación.

13.1.3. Desarrollo de modelos multirregionales de la economía global para el análisis de la actividad e impactos de las actividades agroalimentarias.

Sublínea 13.2 Bioeconomía y política del medio ambiente y de los recursos naturales

Definición:

Esta línea aborda la gestión sostenible de las actividades del sector agrario y la provisión de los servicios de los ecosistemas y el análisis económico del cambio climático.

Acciones estratégicas:

13.2.1. Cambio climático: adaptación, mitigación y respuesta.

13.2.2. Desarrollo de modelos de simulación de producciones agrarias, incluyendo modelos predictivos de respuesta al cambio climático, la cuantificación de sumideros y de las fuentes de emisiones.

La tabla 2.4 recoge la denominación de las líneas de investigación y los grupos de investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón que participan en su desarrollo.

Tabla 2.4. Implicación de los Grupos de Investigación en las distintas líneas

Líneas de investigación	GRUPOS CITA	Grupos UNIZAR
Línea 1. Análisis económico de la cadena agroalimentaria	A11* S01	S10 S27 S46
Línea 2. Sostenibilidad de los sistemas agrarios	A11* S01 S66	S10 S27

*Este grupo no tiene ningún miembro asignado a la división 4 pero contribuye de manera ocasional al desarrollo de algunas acciones estratégicas de esta división.

Esta área de investigación está coordinada por el Jefe de División 4, la Dra. Azucena Gracia, y agrupa a un total de 35 investigadores pertenecientes a 6 grupos de investigación.

En resumen, **el IA2 está organizado en 4 Divisiones, 13 líneas de investigación, 36 sublíneas y 124 acciones específicas de investigación**. Cabe señalar que, si bien la estructura científica básica en áreas y líneas de investigación se corresponde con la descrita en la memoria de solicitud de creación del IA2, su organización en sublíneas y acciones específicas ha sufrido ciertas modificaciones como consecuencia del proceso de revisión de la organización científica llevada a cabo por los Jefes de División del IA2 como paso previo a la elaboración del Plan Estratégico 2016-2019.

2.2 Intensidad y calidad de la actividad investigadora

Publicaciones SCI

Uno de los principales objetivos de los investigadores del IA2 es la excelencia investigadora. En este sentido, cabe destacar la amplia producción de artículos científicos publicados por año en revistas de alto prestigio internacional incluidas en el Science Citation Index (SCI). En el Anexo I se recoge un listado de más de 1000 artículos SCI publicados por los investigadores del IA2 durante el periodo 2012-2015. A continuación se muestra un resumen del número artículos SCI publicados en el periodo 2012-2015, clasificados según su índice de impacto (Figura 2.1).

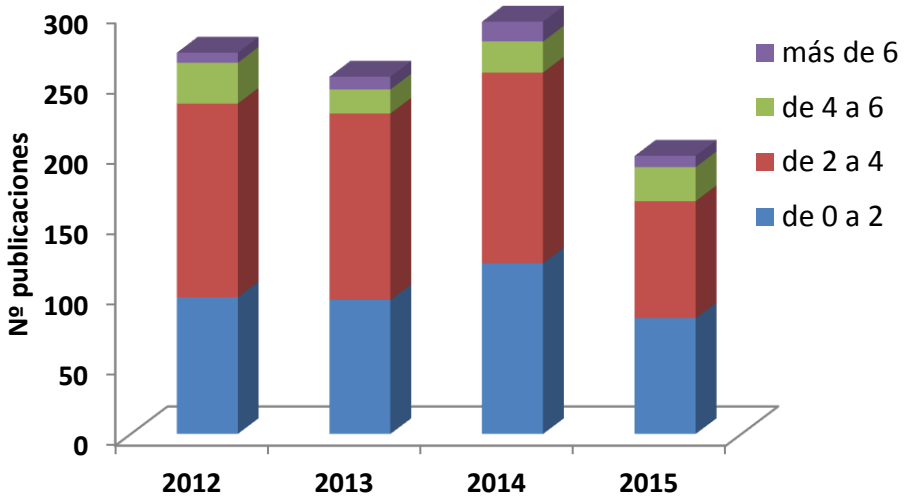

Figura 2.1. Número de artículos SCI publicados en el periodo 2012-2015 clasificados en función del factor de impacto (0-2, 2-4, 4-6 y más 6).

Los resultados muestran que la producción científica anual se mantiene estable durante los últimos 4 años, con un ligero descenso en este último año 2015, probablemente debido a los recortes que la investigación ha venido soportando durante la reciente crisis económica.

Como muestra la figura 2.2, aproximadamente un 60% de los artículos se hayan publicados en revistas SCI con un factor de impacto superior a 2.

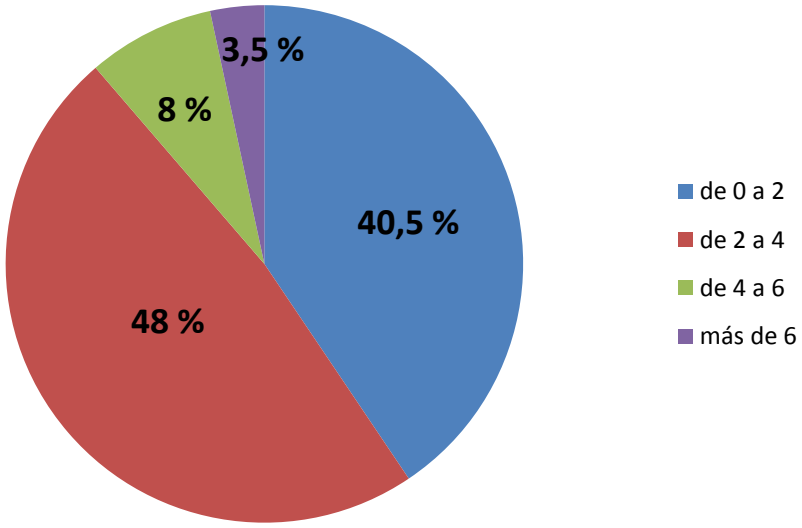

Figura 2.2. Porcentaje de artículos SCI publicados durante el periodo 2012-2015 clasificados en función del factor de impacto expresando en rangos (0-2, 2-4, 4-6 y más 6).

Teniendo en cuenta el número de publicaciones SCI medio durante este periodo de 4 años (252 artículos/año), y el número de doctores del IA2 (193), se obtiene una ratio "número de publicaciones SCI/doctores" de aproximadamente 1,3. Este valor es ligeramente superior al requisito básico de calidad descrito en el protocolo de evaluación periódica de Institutos Universitarios de Investigación de la Universidad de Zaragoza (ACPUA) que establece un valor de 1. Por otra parte, el elevado índice de impacto de las revistas es indicativo de la calidad de la investigación llevada a cabo por los investigadores del IA2. En este sentido, cabe señalar que más del 50% de los artículos se han publicado en revistas ubicadas en el primer cuartil de sus respectivas áreas de conocimiento.

Patentes

A pesar de la estrecha colaboración entre los investigadores del IA2 y el sector agroalimentario, la producción de patentes es quizás uno de los aspectos que se han de reforzar y trabajar más en los próximos años. Como se muestra en la Figura 2.3, durante el periodo analizado (2012-2015) se han solicitado 17 patentes. El Anexo II muestra la relación completa de patentes solicitadas.

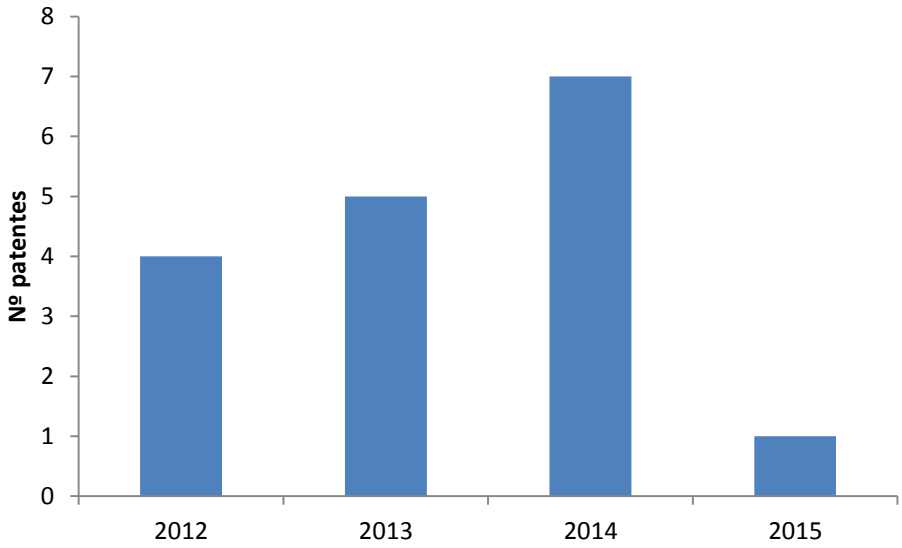

Figura 2.3. Número de patentes solicitadas con anterioridad a la creación del IA2.

2.3. Proyección nacional e internacional. Índices de prestigio y reconocimiento científico

A continuación se incluye diversos índices de prestigio y reconocimiento científico que muestran la proyección nacional e internacional de gran parte de los investigadores del IA2.

Índice h

El índice h es un sistema comúnmente utilizado para medir la calidad científica, la excelencia y el impacto internacional de investigadores, centros o instituciones en función de la cantidad de citas que han recibido sus artículos científicos.

El índice *h* del IA2 es 99 lo que significa que al menos 99 de los artículos publicados por sus investigadores ha recibido más de 99 citas. Por otra parte, el análisis del índice *h* de todos sus miembros individualmente muestra que al menos 30 doctores superan el valor de 20 (referencia de "éxito" para la comunidad científica).

Premios y distinciones

El IA2 cuenta con investigadores de reconocido prestigio nacional e internacional que han sido merecedores de reconocimientos diversos durante el periodo 2012-2015, u ostentan puestos de representación en instituciones relacionadas con el desarrollo del sector agroalimentario. A continuación, se incluye una relación de los más destacados:

-"Premio Enrique Coris Gruart 2012 (Modalidad A)" por trabajo titulado "Inducción de inmunidad frente a infección por *Eimeria tenella, Eimeria maxima y Eimeria acervulina* utilizando exosomas derivados de células dendríticas" otorgado a los Drs. Emilio del Cacho y Margarita Gallego.

-"Premio Enrique Coris Gruart 2012 (Modalidad B)" por el trabajo titulado "Electrones para la conservación de alimentos" otorgado a los Drs. Guillermo Saldaña, Ignacio Alvarez y Javier Raso.

-"Mención Especial en los Premios a la Innovación en la empresa (Catedra BSH) 2013" en la categoría de equipo de investigación a "Potenciales usos de los ultrasonidos en el cocinado de los alimentos" otorgado a los Drs. Ignacio Alvarez, Santiago Condón y Javier Raso.

-"Premio Nacional Jóvenes Investigadores 2013" de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas otorgado a Dr. Ángel Fernández Martí.

-Premio al mejor artículo publicado en la revista "Agricultural Economics" (2013) otorgado a los Drs A. I. Sanjuán, G. Philippidis.

-"Premio Prensa Agraria 2014" de La Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA) otorgado a los Drs. B. Lahoz, J. Folch, P. Sánchez y J.L. Alabart.

-"Premio al mejor trabajo de La Sociedad Española de Malherbología (SEMh) 2014" "Effective mechanical weed control in processing tomato. Seven years of results", artículo publicado en la revista Renewable Agriculture and Food Systems, otorgado a los Drs. Alicia Cirujeda, Joaquín Aibar, Marta María Moreno y Carlos Zaragoza.

-"Premio SIVA 2014" a la mejor tesis doctoral en Sanidad Animal.

-"Premio a la Investigación 2014 Asociación Celíaca Aragonesa", otorgado a la Dra. Ana María Ferrer Mairal del Grupo de Investigación en Alimentos de Origen Vegetal.

-"Premio Enrique Coris Gruart 2014 (Modalidad A)" por el trabajo titulado "Perfiles de transcripción génica y expresión proteíca en ovino naturalmente infectado por Scrapie", otorgado a los Drs. Hicham Filali, Inmaculada Martín, Rosa Mª Bolea y Juan José Badiola.

-"Premio Enrique Coris Gruart 2014 (Modalidad A)" por el trabajo titulado "Efecto de la inclusión de orujo de aceituna (alperujo) en la dieta de cerdos de cebo sobre la productividad, la digestibilidad y la calidad del producto final", otorgado a los Drs. Mª Angeles Latorre, Manuel Joven, Jesús Suárez y Manuel Fondevila.

-"Premio de la Academia Aragonesa de Gastronomía 2015" por las investigaciones en el desarrollo de las variedades del Tomate rosa de Barbastro y la cebolla de Fuentes, otorgado a la Dra. Cristina Mallor.

-"Premio de la Asociación Aragonesa de Raza Pirenaica (ASAPI) 2014" al CITA en reconocimiento a su labor investigadora, apoyo institucional, y colaboración con la raza Pirenaica.

-"Premio Especial del Grupo de Microbiología de los Alimentos 2014 para Jóvenes Investigadores del Grupo de Microbiología de los Alimentos de la Sociedad Española de Microbiología" otorgado al Dr. Ignacio Alvarez.

-"Premio 27ª edición de la feria Expoforga 2015" otorgado al Dr. José Folch en reconocimiento a su trayectoria científica y profesional.

-2nd edition of the SIVE Award "International Research for Development". INTERNATIONAL SIVE AWARD "Oenoppia" otorgado por SIVE (Italian Society for Viticulture and Enology), otorgado al Dr. Vicente Ferreira.

-"Premio a la Investigación e Innovación Agroalimentaria de Alianza Agroalimentaria Aragonesa 2015" otorgado a la Dra. Rosa Oria.

Pertenencia a centros de referencia nacional e internacional o comités de asesoramiento

Entre sus miembros, el IA2 cuenta con los investigadores que dirigen y gestionan el **Centro de Investigación en Encefalopatías y Enfermedades Transmisibles Emergentes**. Este centro es el **laboratorio de referencia en Aragón** para investigaciones que requieran un alto grado de seguridad en el campo de la biología, la biomedicina o las ciencias veterinarias. Además, en el Laboratorio se desarrollan estudios internacionales sobre enfermedades con riesgo potencial para los humanos aprovechando la experiencia acumulada en el Centro en el estudio de enfermedades transmisibles. El Centro realiza la vigilancia e investigación de las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles (EET) en ovinos, caprinos y bovinos en España. El centro ha sido designado recientemente Laboratorio internacional de referencia de la Organización Mundial para la Sanidad Animal (OIE), responsabilidad muy destacada, ya que en España sólo existen dos laboratorios en España, de otras enfermedades animales.

Además, investigadores del IA2 forman parte de comités de asesoramiento de diversas asociaciones e instituciones:

-Dr. Juan Jose Badiola (Presidente), Antonio Herrera Marteache, Pedro Roncalés Rabinal y Luis Alberto Moreno Aznar forman parte de la Comisión Científica del Gobierno de Aragón. Su cometido sustancial es la emisión de dictámenes científicos y la evaluación de riesgos, mediante el uso de criterios de rigor científico, pruebas objetivas, excelencia de los procedimientos, transparencia e independencia; asimismo tiene, entre sus funciones, el

orientar el ámbito de los trabajos de investigación que se desarrollen en materia de seguridad alimentaria.

-Dr. Luis Alberto Moreno Aznar es Presidente del Instituto Danone de España. Institución científica sin ánimo de lucro dedicada al fomento y divulgación de la investigación fundamental y clínica en el campo de la Nutrición, Alimentación y Salud.

-Dr. Juan José Badiola es Presidente del Consejo General de Colegios Veterinarios de España y Miembro Electivo del Consejo de Estado.

-Dr. Pedro Roncalés Rabinal es responsable en Aragón del Centro de Competencia Científico-Tecnológica en Productos Transformados de la Carne y es miembro del Comité de Calidad Alimentaria de Aragón.

-Dra. Albina Sanz es Presidenta de la "Unión de Entidades Españolas de Ciencia Animal" (UEECA).

-Dra. Alicia Cirujerda es Miembro del “Comité de Agricultura Ecológica de Aragón”

-Dra. Clara Marín es miembro del "Comité de Evaluación y Asesoramiento Externo del INAGEA" (Institut d’Investigations Agroambientals i d’Economia de l’Aigua, de las Islas Baleares), y miembro de "Comité de seguimiento del PDR de Aragón 2014-2020".

-Dr. Alberto Bernués es miembro del Consejo Asesor de Investigación y Desarrollo (CONAI+D), del Focus group “Mixed Farming Systems: Livestock/Cash crops” de la “European Innovation Partnership 'Agricultural Productivity and Sustainability'” (EIP-AGRI), y ha sido invitado dentro de la actividades de la Expo Milán 2015 por la Asociación Europea de Producción Animal y la Asociación Italiana para la Ciencia Animal y la Producción, que organizaron la jornada “System Approach for improving the sustainability of animal production, health and welfare” a la que Dr. Alberto Bernués fue como invitado presentando la ponencia “Análisis de sostenibilidad y del ciclo de vida en la producción animal”.

Organización de Congresos nacionales e internacionales

Los investigadores del IA2 han formado parte de decenas de comités científicos de congresos nacionales e internacionales celebrados en el periodo 2012-2015. Además, han sido responsables de la organización de congresos de diversa índole en relación a las 4 grandes áreas de actuación del IA2. A continuación, se incluye una relación de algunos de los congresos nacionales e internacionales organizados:

-III Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino (2012).

-I Coloquio Internacional sobre aromas del Vino (2012).

-I Congreso Internacional de Truficultura, Tuber (2013).

-“Primera Jornada Técnica de Seguridad Alimentaria"en salón de Feria Zaragoza SEAL (2013).

- Jornada “Polinización y Cuajado en Ciruelo Japonés”. Patrocinada por Agroseguro, (2013) Finca La Orden – Valdesequera (Badajoz).

-1st International Conference on Truffle Research'14 (2014).

-School on applications of pulsed electric fields for food processing (2014).

-I Semana Universitaria del Vino y la Garnacha (2014).

-XXVI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (2014).

-XIX Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos (2014).

-XIX Simposio Anual Avedila (2014).

-XVII Jornada de Tecnologías Postcosecha (2014).

-3rd Iberian Congress on Prions (2014).

-VII Congreso de Mejora Genética de Plantas (2014).

-IV Coloquio de Primavera de Ecofisiología Forestal (2014).

-XLV seminario de técnicos y especialistas en horticultura (2015).

-XVI Jornadas sobre Producción Animal organizadas por la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA) (2015).

-1st World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields (2015).

Edición de revistas científicas

Los investigadores del IA2 participan como miembros del comité editorial de en revistas científicas de índole nacional e internacional tales como, Spanish Journal of Agricultural Research, Revista de desarrollo rural y cooperativismo agrario, Journal of Animal Science, Información Tecnica Economica Agraria (ITEA), Frontiers in Nutrition, Innovative Food Science and Emerging Technologies, Veterinary Research, etc. Además, gran parte de los miembros del IA2 participan como revisores habituales de decenas de revistas internacionales SCI en el ámbito agroalimentario.

Estancias de investigación

Los investigadores del IA2 desarrollan su actividad investigadora en colaboración con numerosos grupos internacionales de prestigio. A continuación se relacionan algunos de los centros, instituciones y universidades internacionales en las que los miembros del IA2 han realizado estancias de investigación durante el periodo 2012-2015:

-Universidad de Aberystwyth, Institute of Biological, Environmental and Rural Sciences, Aberystwyth, Reino Unido.

-National CJD Research & Surveillance Unit, University of Edinburgh - Western General Hospital, Edimburgo, Reino Unido.

-Cheltenham & Gloucester College of Higher Education, Faculty of Environment & Leisure, School Of Spo. Cheltenham, Reino Unido.

-Mars Waltham Centre for Pet Nutrition, Waltham on the Wolds, Leicestershire, Reino Unido.

-University of Oxford Matthew Lab, Department of Anatomy, Oxford, Reino Unido.

-Royal Botanic Gardens of Kew, Kew, Surrey, Reino Unido.

-University of Reading, Food Microbial Unit, Reading, Reino Unido.

-University of Limerick, Department of Life Sciences and Food for Health Ireland (FHI), Limerick, Ireland.

-Université de Liège – Gembloux Agro-Bio Tech, Department de Science des Aliments et Formulation, Gembloux, Bélgica.

-Aarhus University, Protein Chemistry Laboratory, Department of Molecular Biology and Genetics, Aarhus, Dinamarca.

-University of Copenhagen, The Copenhagen Muscle Research Center, Copenhague, Dinamarca.

-Karolinsca Institutet, Bioscience Department, Unit for Preventive Nutrition, Estocolmo, Suecia.

-Norwegian University of Life Sciences, School of Economics and Business, Ås, Noruega.

-Central Veterinary Institute of Wageningen, Wageningen, Holanda.

-University of Wageningen, Wageningen, Holanda.

-University of Lovaine, Lovaine, Bélgica.

-Warsaw University of Life Sciences. Faculty of Human Nutrition and Consumer Science, Varsovia, Polonia.

-CNRS IPBS, Toulouse, Francia.

-Ecole Veterinaire Toulouse, Toulouse, Francia.

-International Agency for Research on Cancer (IARC), WHO, Lyon, Francia.

-Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation (CSGA), Dijon, France.

-Università degli studi di Perugia, Dipartimento de Scienzie Agrarie e Ambientali, Perugia, Umbria, Italia.

-Università de la Sapienza, Roma, Italia.

-Federal University of Paraíba, Department of Food Engineering, Laboratory of Microbial Processes in Food, Joao Pessoa, Brasil.

-University of Connecticut, Department of Agricultural and Resource Economics, Storrs, Estados Unidos de América.

-Children Hospital of Philadelphia, Philadelphia, Estados Unidos de América.

-University of Cornell, Geneva, NY, Estados Unidos de América.

-University of Nebraska-Lincoln, Food Science & Technology Department, Lincoln NE Estados Unidos de América.

-University of California, One Shields Ave, Genome Center, Davis, CA, Estados Unidos de América.

-University of Utah, Department of Wildland Resources, Logan, Utah, Estados Unidos de América.

-Michigan State University, School of Packaging, 448 Wilson Rd.East Lansing, MI 48824-1223. Estados Unidos de América.

2.4. Captación de recursos externos

A continuación se relacionan los recursos externos obtenidos durante los últimos 7 años por los investigadores adscritos al IA2 (Tabla 5), clasificándolos según su procedencia. La tabla 2.2, además de mostrar los recursos externos obtenidos de convocatorias públicas competitivas, incluye también los recursos obtenidos directamente del sector agroalimentario (contratos), y otras ayudas para la contratación de personal técnico de apoyo y empleo joven (otros).

Tabla 2.2. Captación de recursos externos clasificados por su origen.

Programa	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Europeo	724.100	639.297	1.580.381	696.345	1.517.199	729.629	1.009.885
Nacional	2.198.132	2.405.177	1.998.083	1.795.128	1.666.363	1.929.513	2.564.270
Autonómico	1.104.363	988.075	1.088.237	882.247	1.417.020	1.737.755	1.040.074
Contratos	2.984.670	2.946.475	2.325.091	1.866.958	2.114.242	1.422.914	1.246.271
Otros	104.335	53.004	356.390	1.256.704	404.990	21.568	697.152
TOTAL (€)	**7.115.602**	**7.032.030**	**7.348.184**	**6.497.385**	**7.119.815**	**5.841.381**	**6.557.653**

De estos datos se deducen las siguientes conclusiones generales:

-Durante el periodo 2009-2013 se observa cierta estabilidad en relación a los recursos externos totales captados, alrededor de los 7.000.000 €. Sin embargo en los últimos 2 años, y probablemente como consecuencia de los recortes que ha sufrido la I+D+i en país, estos ingresos han disminuido significativamente, en más de un 15% en 2014, y algo menos en 2015, en el que, el presupuesto se ha recuperado gracias a los proyectos de la convocatoria nacional y a las convocatorias de contratación de personal (Otros).

-La captación de recursos externos de convocatorias europeas se puede considerar relativamente baja, siendo la mitad que la obtenida en convocatorias nacionales, y similar a la de convocatorias autonómicas. Dada las nuevas oportunidades que ofrecen los diversos programas europeos, entre ellos Horizonte 2020, el aumento de la captación de fondos europeos debe ser por tanto una de las prioridades en los próximos años. No obstante, cabe señalar que el IA2 cuenta actualmente con 10 proyectos europeos en vigor (Anexo III), y con el primer proyecto (FIEDLFOOD) coordinado por la Universidad de Zaragoza dentro el pilar de "Retos Sociales-Bioeconomía y Alimentación" del programa H2020.

-En relación a proyectos nacionales, se cuenta con más de 70 proyectos en vigor que garantizan la financiación de gran parte de los grupos de investigación los próximos dos años.

El anexo III incluye el listado de proyectos de investigación europeos, nacionales y autonómicos que actualmente se encuentran en vigor.

3. Impacto e interés estratégico

3.1. Impacto de la actividad del Instituto sobre el desarrollo científico y tecnológico de Aragón

Durante 2014 la economía mundial ha seguido creciendo y se espera que mejore en 2015, pero su gran desafío, la lenta creación de empleo, ha continuado siendo una gran debilidad en el contexto macroeconómico mundial, ya que es muy desigual según las regiones y países. Las cifras macroeconómicas han perfilado así en 2014 un escenario muy diferente al de 2013 y esto ha permitido a España cambiar su rol en el contexto europeo. En el transcurso de 2014 Aragón ha abierto las puertas al cambio de ciclo económico, mostrando en su evolución cierta ventaja respecto del panorama descrito a nivel nacional. El positivo comportamiento de la demanda interna y la solidez de las exportaciones, han sido los factores impulsores de esta nueva trayectoria y del recobrado tono positivo del mercado laboral. En el conjunto de 2014 y como resultado de esta trayectoria, el PIB aragonés ha crecido un 1,7% (1,4% a nivel estatal), frente a una caída de actividad en 2013 del 1,1% (–1,2% de media en España). No obstante la Renta Agraria y la Producción Final Agraria en Aragón en 2014 descendieron con respecto al año anterior. La caída en los precios de las frutas y hortalizas (en parte debido al veto ruso a determinados frutales) y la sequía que afectó a los cultivos están detrás de la caída de la producción agrícola. También la producción final ganadera contribuye a la menor renta agraria por la significativa caída en los precios del porcino y las aves, a pesar del incremento observado en animales y kilos producidos a lo largo del año 2014. En el marco de la PAC, en junio de 2013 las instituciones europeas acordaron una nueva dirección para la política agraria, que establece como prioridades para el horizonte 2014-2020 el apoyo a una agricultura y ganadería que garanticen la seguridad alimentaria y la sostenibilidad de los recursos naturales y que favorezca el desarrollo equilibrado de las zonas rurales. En esta línea, está previsto que cada vez más las ayudas a la renta de los agricultores y ganaderos estén condicionadas al cumplimiento de prácticas sostenibles, beneficiosas para la calidad de los suelos y productos, la biodiversidad y el medio ambiente, **puntos en los que el IA2 tiene sus pilares de colaboración con el sector productivo. Las colaboraciones continuas de los miembros del IA2 con los sectores productivos y de transformación de alimentos tienden a implementar de forma continua la búsqueda de la eficacia en las producciones agrícolas y ganaderas.**

Por otro lado, la estrategia política de la agroindustria de Aragón (2014-2015) en su eje 2 sobre la I+D+i define actuaciones a corto plazo como poner en marcha un "Observatorio Interdepartamental de promoción, coordinación y seguimiento de I+D+i agroindustrial", coordinar los proyectos deI+D+i y lograr la coordinación entre los centros de investigación. En este sentido, **el IA2 puede jugar en un corto plazo un papel fundamental agregador de investigadores e infraestrustruras que favorezca la coordinación de investigación en el sector y mejorar la transferencia de tecnología, tanto en producción como en industrialización y comercialización de los distintos centros de investigación.**

A medio plazo también la estrategia de la agroindustria en Aragón indica la necesidad de reorientar la I+D+i de la agroindustria hacia 8 puntos:

1. El alargamiento de la vida útil de los alimentos.
2. El aseguramiento de la inocuidad de los alimentos y la garantía de salubridad.
3. La mejora de los procesos elevadores de la clase de gama de los alimentos.
4. La adaptación de los residuos hacia la mejora del medioambiente.
5. La introducción de la nanotecnología para la búsqueda de aditivos en envasados, purificación de las aguas y plásticos con propiedades antibacterianas.
6. La mejora de las aplicaciones biomédicas y los alimentos dietéticos.
7. La finura de los controles de calidad y la automatización de los procesos.
8. La investigación de mercados, la comercialización y la internacionalización.

Todos estos aspectos se hayan recogidos en las líneas estratégicas de actuación del IA2 que intentará abordarlos siempre que la financiación lograda lo permita.

Por otra parte, a principios de 2014 se acordó la nueva distribución de fondos del PDR 2014-2020 entre las diferentes comunidades autónomas. El IA2, en estos nuevos PDR, concretamente en las medidas de asesoramiento, transferencia y sobre todo de cooperación, tiene la oportunidad de participación en las actividades de grupos operativos regionales, nacionales o internacionales, así como de involucrarse en proyectos piloto pluridisciplinares, que sean el núcleo de proyectos de innovación o de transferencia de tecnológica agroalimentaria. **El PDR en Aragón** parece centrar la medidas de cooperación en temas de **gestión de agua e incrementar el valor añadido de los alimentos aquí producidos, dos puntos en los que el IA2 tiene grupos de investigación trabajando**.

3.2. Correspondencia de las actividades realizadas con las líneas prioritarias del Plan Autonómico de Investigación Vigente

El sector agroalimentario es un área de actuación prioritaria en todo tipo de planes estratégicos y convocatorias de financiación de I+D+i a nivel europeo, nacional y autonómico. A continuación se describe el contexto general en el que se hallan integradas las actuaciones de I+D+i dirigidas al desarrollo del sector agroalimentario.

A nivel europeo, el Horizonte 2020 (H2020) es el octavo programa marco de financiación de la investigación y la innovación en Europa. Su duración es de 7 años (2014-2020) y tiene como objetivo básico simplificar y apoyar de manera integrada a los investigadores e innovadores europeos.

El H2020 se ha estructurado en 3 pilares (Ciencia excelente, Liderazgo industrial y Retos de la sociedad) que, a su vez, han sido reproducidos a nivel nacional en 2013 en la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación (EECTI) 2013-2020 y en el Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación (Plan Estatal ICTI) 2013-2016, con ligeros matices.

La EECTI fija cuatro objetivos generales, tres de ellos recogidos en H2020: “Fomento de la investigación científica y técnica de excelencia”, “Potenciación del liderazgo empresarial” e “Investigación orientada a los retos de la sociedad”, e introduce un cuarto objetivo el “Reconocimiento y promoción del talento y su empleabilidad” dirigido a mejorar las capacidades formativas del sistema en I+D+i.

La EECTI incluye, a su vez, seis ejes prioritarios que orientan las actuaciones de las distintas administraciones públicas sobre las actividades de I+D+i creando así un proceso continuo, complejo y con múltiples interacciones entre los agentes. Estos 6 ejes son:

-“Desarrollo de un Entorno favorable de la I+D+i”

-“Agregación y Especialización del Conocimiento y del Talento”

-“Transferencia y Gestión del Conocimiento”

-“Internacionalización del Sistema español de Ciencia Tecnología e Innovación y sus Agentes”

-“Especialización Regional y Desarrollo de Territorios Innovadores y Competitivos”

-“Cultura Científica, Innovadora y Emprendedora”

La investigación orientada a la que apela la EECTI para encontrar soluciones ante los retos sociales aúna la investigación fundamental, el desarrollo tecnológico y la innovación, y se caracteriza por ser multidisciplinar y transversal.

Por su parte, los Planes Estatales de Investigación Científica y Técnica y de Innovación son el instrumento destinado a desarrollar y financiar las actuaciones de I+D+i para conseguir los objetivos incluidos en la Estrategia Española CTI. Entre 2013-2020 hay previstos dos Planes Estatales 2013-2016 y 2017-2020, de 4 años cada uno, que se corresponden con los objetivos estratégicos de la Estrategia Española CTI, y serán los instrumentos destinados a financiar por parte de la Administración General del Estado las actividades de I+D+i.

En este contexto, el Programa de Innovación e Investigación del Sector Agroalimentario Español (2013-2016) se inició en mayo de 2012 a propuesta de la Secretaría General de Agricultura y Alimentación del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA). Se inserta en el H2020 de la UE, dentro del Subprograma "Afrontar los Retos de la Sociedad. Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima y bioeconomía", cuya finalidad principal consiste en garantizar un abastecimiento suficiente de alimentos seguros y de gran calidad, además de otros bioproductos, mediante el desarrollo de sistema de producción primaria, la utilización eficiente de los recursos, el fomento de los servicios ecosistémicos, garantizando un sistema de aprovisionamiento competitivo y con baja emisión de carbono. Así, los objetivos principales de este programa son:

-"Apoyar a los agricultores y empresas a ser productivos y sostenibles,

-"Acelerar la innovación mediante la divulgación de los avances" y

-"Hacer más eficientes los recursos económicos asignados a la I+D+i".

El Programa está concebido para fomentar el proceso de innovación del sector con la red de innovación europea, el futuro Reglamento de Desarrollo Rural de la Política Agrícola Común, así como con la EECTI 2013-2020 y con el Plan Estatal de ICTI 2013-2016, del Ministerio de Economía y Competitividad

En el documento estratégico del plan presentado en 2015, se extraen 72 líneas de innovación e investigación, agrupadas en 24 retos y 8 medidas estratégicas. Con el fin de facilitar la búsqueda e identificación de las líneas, retos y medidas estratégicas y considerando la gran diversidad y complejidad del sector agroalimentario y forestal, se plantean 7 ámbitos de innovación:

- Gestión de recursos naturales y medio ambiente.
- Sistemas de producción vegetal, animal y forestal
- Tecnología de los alimentos y biorrefinerías
- Calidad de los alimentos y nuevos productos.
- Cadena y economía agroalimentaria
- Seguridad y trazabilidad.
- Innovación social.

El objetivo es fomentar la I+D+i para producir de forma más eficiente y sostenible y ser más competitivos en los mercados nacionales e internacionales. Para ello, es necesario innovar en nuevos productos, procesos y servicios, en nuevas formas de negocio y en fórmulas más avanzadas de organización y gestión. Para ello, el Programa contempla ocho medidas estratégicas relacionadas con tres cuestiones clave para la sociedad: gestión integral y eficiente de los recursos naturales, seguridad de los alimentos y mejora de la competitividad. Las medidas, son:

- Medida 1. Conservación y gestión integral y eficiente de los recursos naturales utilizados por el sector. Adaptación y mitigación del cambio climático.
- Medida 2. Mejora sostenible de los sistemas de producción agrícola, ganadera y forestal.
- Medida 3. Mejora y desarrollo de nuevos sistemas, procesos y tecnologías agroindustriales para implementar la bioeconomía.
- Medida 4. Aumento de la calidad de los alimentos y creación de nuevos productos alimenticios.
- Medida 5. Vertebración y optimización inteligente de la cadena agroindustrial para generar y repartir mejor el valor añadido.
- Medida 6. Implantación de nuevas herramientas de gestión estratégica y redes colaborativas de innovación
- Medida 7. Incremento de la seguridad y los servicios de trazabilidad, alerta y gestión de riesgos del sistema agroalimentario y la seguridad de las rentas de los productores.
- Medida 8. Fomento de la innovación social en el medio rural.

Cabe destacar que las prioridades de financiación de la EECTI están perfectamente alineadas con las prioridades de financiación identificadas por la Comisión Europea en su documento “Posición de los servicios de la Comisión sobre el desarrollo del Acuerdo de Asociación y de programas en España en el período 2014-2020”. Esta alineación va a permitir que los fondos del nuevo periodo de Programación de la Política de Cohesión fomenten un entorno empresarial favorable a la innovación, impulsen la inversión en I+D+i, estimulen una mayor participación del sector privado, y fomenten la transferencia de tecnología y la puesta en común de conocimiento.

Finalmente, la EECTI constituye el marco estratégico compartido en el que se encuadran las prioridades en investigación e innovación que las Comunidades Autónomas definen a través de sus correspondientes **RIS3 (Estrategia de Investigación e Innovación para una**

Especialización Inteligente). Así, la RIS3 Aragonesa concluye que en Aragón destacan principalmente tres sectores industriales que son la fabricación de material de transporte, las industrias de energía y agua, y la **industria de la alimentación y bebidas**. De este modo, la RIS3 de Aragón define tres prioridades estratégicas relacionadas con la Conectividad, **la Eficiencia de los Recursos** y el **Bienestar y Calidad de Vida**. En el marco de estas dos últimas, se definen cuatro líneas estratégicas ligadas al desarrollo del sector agroalimentario:

Prioridad estratégica: EFICIENCIA DE LOS RECURSOS

- **L6.- Cierre de los ciclos de agua, materiales y energía.**

-Eficiencia en el ciclo integral del agua tanto en el ámbito urbano como en el agrícola.

- **L7.- Sistemas de información y monitorización de la gestión hidrológica.**

-Sistemas de información y monitorización en la gestión de los recursos hídricos.

Prioridad estratégica: BIENESTAR Y CALIDAD DE VIDA

- **L9.- Desarrollo de nuevos productos, procesos y tecnologías en los sectores agrario, alimentario y forestal** (línea de trabajo incluida en el Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014-2020).

-Desarrollo de nuevos productos, procesos y tecnologías.

-Desarrollo de productos vinculados a la implantación de sellos de calidad, marcas territoriales, etc.

-Transformación de nuevos productos a partir de materias primas locales.

-Transformación de forrajes y aprovechamientos forestales.

-Concentración de la producción y/o comercialización de productos agroalimentarios artesanos.

- **L10.- Mejora de la cadena de valor de productos agroalimentarios basados en el origen incidiendo en la producción**

-Conservación, mejora y gestión de recursos genéticos.

-Mejora de la eficiencia agrícola y ganadera.

-Mejora de la calidad sensorial, comercial y de seguridad de los productos hortofrutícolas y ganaderos.

-Gestión eficiente de la energía y el agua en las explotaciones agrícolas y ganaderas

-Revalorización de subproductos agroalimentarios: biomasa, purines, etc.

-Productos de denominación de origen.

-Desarrollo de la industria de cuarta gama en productos hortofrutícolas aragoneses.

-Cesta cardiosaludable con productos autóctonos aragoneses.

Para poder alcanzar los objetivos fijados en el periodo 2013-2020, la estrategia RIS3 Aragón establece un Plan de Acción que entre otros, pretende apoyar a la I+D y transferencia de conocimiento y tecnología: la investigación realizada en las Universidades y los centros de investigación y tecnológicos, la generación de conocimiento científico y tecnológico y la transferencia de tecnología hacia el sistema productivo.

Todas estas actuaciones recogidas en la estrategia RIS3 Aragón son además coherentes con el resto de estrategias regionales que también recogen entre los sectores de actuación prioritarios el Agroalimentario. Concretamente, cabe mencionar la "Estrategia Aragonesa de Competitividad y Crecimiento", el "Análisis y principios de la estrategia industrial en Aragón", y el "II Plan Autonómico de Investigación, Desarrollo y Transferencia de conocimientos Aragón (II PAID)" que recogen como ejes prioritarios los siguientes:

-Agroalimentación

-Industria alimentaria

-Materias primas y procesos agrícolas

-Seguridad Alimentaria

-Tecnologías del envasado y conservación.

Como conclusión, cabe señalar la importancia del sector agroalimentario como sector receptor de una parte sustancial de los fondos de I+D+i europeos, nacionales y autonómicos, y la oportunidad que este contexto ofrece para poder contribuir al desarrollo de este sector desde estructuras de investigación amplias y multidisciplinares, que faciliten la agregación de los principales grupos de investigación de la comunidad en el marco de un plan estratégico alineado con los objetivos de los mencionados planes, y de este modo, el acceso a los programas de financiación nacionales e internacionales.

En este sentido, en la tabla 3.1 se muestran las líneas de investigación del IA2 y se señala su relación con las prioridades estratégicas de la RIS3 anteriormente descritas:

Tabla 3.1. Relación entre líneas de investigación del IA2 y prioridades estratégicas de la RIS3

División	Línea de investigación	Prioridad estratégica RIS3
1. Producción de materias primas de origen vegetal		
	Línea 1.1. Recursos genéticos y mejora	L10
	Línea 1.2. Optimización de la producción agrícola-Calidad y Seguridad de los productos	L6, L7, L9, L10
	Línea 1.3. Desarrollo de sistemas agrícolas sostenibles – Sostenibilidad y medio ambiente	L6, L7, L9, L10
2. Producción de materias primas de origen animal		
	Línea 2.1. Recursos genéticos y mejora	L10
	Línea 2.2. Bases fisiológicas de la producción y la sanidad animal	L9, L10
	Línea 2.3. Tecnologías aplicadas a sistemas ganaderos	L9, L10
	Línea 2.4. Desarrollo de sistemas ganaderos sostenibles	L6, L9, L10
3. Ciencia y tecnología de los alimentos		
	Línea 3.1. Tecnología de los alimentos	L9, L10
	Línea 3.2. Seguridad alimentaria	L10
	Línea 3.3. Calidad alimentaria	L9, L10
	Línea 3.4. Alimentos funcionales, nutrición y salud	L10
4. Economía agroalimentaria y de los recursos naturales		
	Línea 4.1. Análisis económico de la cadena alimentaria	L9
	Línea 4.2. Sostenibilidad de los sistemas agrarios	L9

3.3. Intensidad de la transferencia tecnológica al sector productivo y a la sociedad en general

Los investigadores del IA2 presentan una larga trayectoria de colaboración con el sector agroalimentario. De hecho, los recursos externos captados por investigadores del IA2 han llegado a representar hasta un 40% de los ingresos de los grupos de investigación durante los años 2009-2010 (3.000.000 €). Sin embargo, como en el resto de sectores económicos, la reciente crisis sufrida en nuestro país ha mermado la capacidad del sector agroalimentario para desarrollar actividades de I+D+i, reduciéndose la inversión en contratos de colaboración con investigadores del IA2 a menos de la mitad. De acuerdo a los datos descritos en la tabla 2.2, durante los últimos 7 años la captación de fondos del sector respecto del total ha sido el superior al 30%, lo que demuestra la enorme capacidad de colaboración con el sector privado agroalimentario de los investigadores del IA2 en la resolución de problemas bajo demanda específica.

El anexo IV incluye el listado de contratos de investigación y transferencia con instituciones y empresas ejecutados durante el periodo 2012-2015.

Del análisis de los contratos ejecutados cabe señalar que la colaboración con empresas y asociaciones alimentarias es común desde las cuatro áreas de actuación del IA2, destacando la colaboración de los investigadores del CITA con el sector primario de producción de materias primas de origen vegetal, y la de los investigadores de la Universidad de Zaragoza en el ámbito de la producción y sanidad animal, y en el de la Ciencia y Tecnología de los Alimentos, gracias en parte al equipamiento e instalaciones con las que cuenta la Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos ubicada en la Facultad de Veterinaria.

3.4. Otros indicios de valor añadido (creación de empresas de base tecnológica, fomento de relaciones con el mundo empresarial, organización de eventos de especial interés, etc.)

A continuación se muestran otros indicios del valor añadido que representa la creación del IA2 atendiendo a los siguientes criterios:

Oferta tecnológica y servicios científico técnicos

Además de los contratos de colaboración, otro indicio del compromiso de los investigadores del IA2 con el sector agroalimentario es la amplia oferta tecnológica y de servicios científico técnicos de los grupos de investigación que componen el IA2, y que se resume a continuación:

Grupo A01-Análisis y evaluación de la seguridad alimentaria (AESA)

- Evaluación y control de riesgos por micotoxinas en materias primas, alimentos y piensos
- Evaluación y control de riesgos por dioxinas, PCBs y pesticidas en alimentos
- Tipificación y análisis de residuos en miel y productos de la colmena
- Evaluación y control de agentes biológicos de riesgo vehiculados por los alimentos
- Detección de Toxoplasma gondii en carne y productos cárnicos. Estudio de la influencia del procesado tecnológico y evaluación del riesgo
- Nutrición y salud: alimentos funcionales, antioxidantes
- Asesoría en análisis y evaluación de riesgos alimentarios

Grupo A04-Calidad y tecnología de la carne

- Análisis de la calidad de la canal y de la carne en rumiantes y aves
- Optimización de la conservación de la carne y los productos cárnicos
- Estudio de las actitudes de los consumidores de carne fresca y productos cárnicos
- Bienestar animal y calidad de los productos
- Análisis de la calidad del pescado
- Optimización de la conservación del pescado

Grupo A11-Sistemas Agro-silvo-pastorales sostenibles

- Aumento de la Productividad y Sostenibilidad de las explotaciones ganaderas

Grupo A12-Caracterización, adaptación y mejora de material vegetal para una fruticultura sostenible.

- Análisis Genético de Incompatibilidad Sexual en frutales de pepita
- Diagnóstico de Problemas de Polinización y Cuajado en frutales de peita

- Evaluación de la Compatibilidad de Injerto en Frutales Ana Pina Sobrino
- Evaluación de Material Vegetal para estréses Medio Ambientales
- Exámen Técnico de Variedades Frutales
- Micropropagación de Frutales y Cultivo "in vitro" de Óvulos y Embriones
- Obtención y Suministro de Material Frutal con categoría inicial

Grupo A13-Mejora de la producción ovina

- Tecnología de la Reproducción

Grupo A15-Riego, agronomía y medio ambiente (RAMA)

- Riego, Agronomía y Medio Ambiente
- Ador, un Programa de Gestión para Comunidades de regantes
- Desarrollo de un Kit para la medida del contenido del N del Purín mediante conductimetría
- Evaluación de emisores e instalaciones de riego por aspersión para la mejora de la Gestión del Agua del riego a escala de parcela y comunidad de regantes
- Herramientas para el análisis y estrategias de control de la contaminación difusa inducida por el regadío
- Infiltrómetro automático para la medida de la infiltración de agua en el suelo
- Evaluación agronómica y medio ambiental de nuevos productos fertilizantes
- Gestión de la Fertilización Integral (Orgánica e Inorgánica) de las explotaciones agrarias
- SEMG: Vehículo automático para la confección de mapas de propiedades del suelo
- Tecnologías de información territorial para el apoyo en la toma de decisiones en agricultura

Grupo A16-Producción Vegetal Sostenible (PROVESOS)

- Mejora Genética en Hortícolas
- Banco de Germoplama de Especies Hortícolas
- Evaluación de Germoplasma Vegetal para resistencia a virus
- Evaluación de Malas Hierbas Resistentes a los Herbicidas
- Bacteriología Vegetal
- Virología Vegetal
- Identificación de nuevas plagas Fernando
- Métodos Físicos de Control de Malas Hierbas

- Entomología
- Truficultura
- Acolchado de Cultivos (Mulching)

Grupo A17-LAGENBIO

- Identificación genética y pruebas de filiación
- Caracterización genética de poblaciones
- Diagnóstico de enfermedades hereditarias y susceptibilidad genética
- Diagnóstico y tipificación molecular de microorganismos
- Estudios de trazabilidad. Mejora de productos
- Control de fraudes - Seguridad y calidad alimentaria
- Detección de alimentos transgénicos
- Diagnóstico microbiológico - Seguridad y calidad alimentaria
- Diagnóstico de enfermedades neurodegenerativas
- Terapia celular mediante el uso de células mesenquimales

Grupo A18-Grupo de bioquímica de proteínas de la leche

- Técnicas de aislamiento y purificación de proteínas
- Aplicación de técnicas inmunoquímicas en el análisis de los alimentos
- Efecto de los tratamientos tecnológicos sobre las propiedades nutritivas y funcionales de los alimentos

Grupo A19-Nutrición animal

- Evaluación de materias primas para alimentación animal y su tratamiento tecnológico
- Valoración técnica de aditivos en piensos o estrategias de alimentación que influyen en la fermentación, la digestión y la calidad de los productos
- Mejora de la calidad de la carne mediante la alimentación animal tecnológico

Grupo A20-Nuevas tecnologías de procesado de alimentos

- Estudio de causas de alteración de alimentos y desarrollo de medidas correctoras
- Cálculo optimización y ajuste de intensidades de tratamiento en procesos de conservación e higienización de alimentos. Desarrollo de procesos de conservación
- Aplicaciones de las nuevas tecnologías para el desarrollo de nuevos productos y procesos

- Estudios de la vida útil

Grupo A25-Grupo de investigación en enfermedades priónicas, lentivirales y emergentes en los animales domésticos y fauna silvestre

- Diagnóstico y confirmación de Encefalopatías Espongiformes Transmisibles en animales in vivo y postmortem
- EETs: Validación de tests diagnósticos y estrategias terapéuticas
- Asesoramiento sobre EETs a autoridades, productores, mataderos y otros sectores terapéuticas
- Diagnóstico y confirmación de Lentivirus de pequeños rumiantes
- Centro Nac. de Encefalopatías Espongiformes Transmisibles Laboratorio de bioseguridad nivel P3

Grupo A32-Transporte intestinal

- Nutrición y salud
- Compuestos anticancerígenos

Grupo A34-Reproducción asistida animal

- Diseño y/o validación de diluyentes en las diferentes especies
- Elaboración de dosis seminal, mediante congelación y conservación de material genético. Inseminación artificial
- Recogida, conservación y transferencia embrionaria.
- Reproducción ictiológica
- Asesoría reproductiva en especies animales

Grupo A35-Laboratorio de Ictiopatología

- Diagnóstico de enfermedades de peces y crustáceos
- Asesoramiento técnico sanitario
- Productos terapéuticos y profilácticos para acuicultura
- Selección y caracterización de bacterias probióticas de uso en acuicultura
- Estudios epidemiológicos
- Estudio y determinación de parámetros de calidad de aguas. Asesoramiento técnico sanitario

Grupo A43- Biología del desarrollo y material vegetal en frutales

- Compatibilidad Floral en Frutales de Hueso
- Falta de Cuajado en Variedades de Frutales
- Influencia de Tratamientos Externos en la Fenología y la Cosecha de Frutales
- Servico de Identificación moleculares de variedades frutales

Grupo A48-Calostro: prevención y transmisión de enfermedades

- Estudio sobre patología y producción de pequeños rumiantes
- Diagnóstico de Neoplasias respiratorias asociadas con retrovirus de los pequeños rumiantes

Grupo A49- Alimentación y genética molecular aplicada a la calidad y seguridad de los productos agroalimentarios en rumiantes

- Nutrigenómica y Trazabilidad

Grupo B23-Growth, exercise, nutrition and development (GENUD)

- Obesidad y estilos de vida en niños y adolescentes
- Asesoramiento sobre el tratamiento de la obesidad en niños y adolescentes
- Asesoramiento sobre nutrición y desarrollo de los niños desde el nacimiento
- Valoración de la condición física y prescripción de ejercicio físico para la salud
- Asesoría sobre alimentación saludable

Grupo B61-Fisiopatología gastrointestinal

- El sistema serotoninérgico intestinal en modelos inflamatorios murinos y ratones tratados con antibióticos
- Alteraciones de la microbiota y de la función sensorio-motora en ratones tratados con antibióticos
- Análisis de TLRs, el inflamosoma NLRP3 e Interleucinas en las alteraciones intestinales de ratones tratados con antibióticos
- Motilidad del colon en procesos inflamatorios
- Sensibilidad colónica por activación de TLRs
- Respuesta epitelial intestinal por la activación de TLRs y NLRs
- Análisis molecular de la expresión de genes implicados en las vías de señalización de la inflamación y del sistema serotoninérgico

Grupo B69-Dieta mediterránea y aterosclerosis

- Efecto del aceite de oliva sobre la aterosclerosis y los mecanismos implicados
- Modelo de animal de hígado graso para la aplicación en posibles trasplantes

Grupo B82-Protozoonosis entéricas de interés económico y sanitario

- Detección, identificación y Epidemiología molecular de Cryptosporidiosis
- Detección, identificación y Epidemiología molecular de Giardiosis
- Detección, identificación y tipificación de amebas de vida libre y su relación con Legionella y otros patógenos
- Diagnóstico molecular de parasitosis
- Valoración de métodos de tratamiento eficaces en la retención e inactivación de Cryptosporidium y Giardia en aguas potables. Aguas residuales y lodos
- Profilaxis de la coccidiosis aviar

Grupo S01-Economía Agroalimentaria y de los Recursos Naturales

- Economía y Competitividad de la Cadena Agroalimentaria
- Desarrollo Territorial Sostenible
- Comportamiento del Consumidor

Grupo S27-Historia de la economía agroalimentaria

- Historia de la economía agroalimentaria: sectores económicos, empresas e instituciones

Grupo S46-Marketing estratégico y teorías de organización y dirección de empresas (METODO)

- Análisis del comportamiento del cliente online
- Diseño web y usabilidad
- Marketing agroalimentario
- Estudios cualitativos

Grupo S66-Economía del medio ambiente y de los recursos naturales (ECONATURA)

- Economía y Política del Medio Ambiente y los Recursos Naturales

Grupo T41-Grupo de investigación en alimentos de origen vegetal

- Conservación y transformación de frutas y hortalizas
- Medida del color de líquidos y sólidos. Aplicación de técnicas de PCA y PLS a la realización de modelos simplificados de medida del color y a la calibración de aparatos analíticos
- Simulación de procesos de la industria agroalimentaria
- Asesoría en tecnología culinaria
- Cambios en las características de los alimentos, valor nutricional y compuestos bioactivos en los procesos de cocina
- Microbiología de frutas y hortalizas. Valoración de la eficacia de tratamientos descontaminantes en frutas y hortalizas
- Análisis sensorial de aceites de oliva (cata de aceites)
- Análisis sensorial de frutas, hortalizas y sus derivados
- Extracción de aceite de oliva a escala de laboratorio y determinación del rendimiento graso
- Determinación de parámetros físico-químicos en aceites de oliva
- Asesoría en investigación de productos de panadería y pastelería
- Desarrollo de productos funcionales de panadería y pastelería con ingredientes funcionales o complementos nutricionales
- Desarrollo integral de la truficultura

Grupo T53-Laboratorio de Análisis de Aroma y Enología

- Caracterización del perfil aromático del vino y análisis cuantitativo de sus componentes
- Identificación, caracterización y cuantificación de malos olores y sabores
- Caracterización químico-sensorial de productos
- Asesoría en análisis sensorial, entrenamiento y acreditación de paneles para la evaluación sensorial de productos líquidos

Acciones de fomento de relaciones con el mundo empresarial

A continuación se señalan algunas de las acciones de fomento de relaciones con el mundo empresarial en las que han colaborado miembros del IA2 durante el periodo 2012-2015:

-Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos: es una instalación singular que ofrece a la industria agroalimentaria la posibilidad de desarrollar proyectos de colaboración tanto para optimizar sus procesos como para desarrollar nuevos productos. Ello se debe a la posibilidad de reproducir a escala de planta piloto el procesado de los alimentos en condiciones similares a las utilizadas en la industria alimentaria, lo que permite evaluar la viabilidad de su transferencia a nivel industrial. Desde su creación, investigadores del IA2 han han colaborado con más de 100 empresas agroalimentarias en actividades de transferencia desarrolladas desde la Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Por otra parte, la Planta Piloto también participa en la organización de diversos cursos de formación para el sector como por ejemplo: Curso de detección de contaminantes en tiempo real –Sistema BacTrac (2012); Curso de Técnico de Calidad de la Industria Alimentaria (Mercazaragoza) (2013), Curso para la familia profesional de industrias alimentarias (2013), Mecohisa (2013, 2014, 2015), etc.

-Banco de Germoplasma: En las instalaciones del CITA se mantiene un Banco de germoplasma de especies hortícolas multiespecie activo con más de 17.500 entradas. Al ser un banco activo se provee bajo demanda tanto de semilla como de información de caracterización de las especies a investigadores, viveristas y agricultores. En las fincas del CITA también se mantienen activos el banco de germoplasma in vivo de frutales (con unas 2000 variedades de frutales y más de 100 patrones de los mismos), un banco de germoplasma de *Populus* con 839 variedades de Chopos y un banco de germoplasma de plantas aromáticas con más de 300 entradas además de una colección de alrededor de 400 plantas arvenses para el control integrado de los cultivos.

-Colaboración con las actividades que el Parque Científico Tecnológico Agroalimentario Aula Dei (PCTAD) oferta periódicamente al sector agroalimentario, tales como: Curso *In Company* “Entrenamiento y validación de un panel de análisis sensorial para la evaluación de rellenos de fruta" impartido en la empresa Taisi S.L. (Calatayud, Zaragoza) (2015), Curso *In Company* “Entrenamiento y validación de un panel de análisis sensorial para la evaluación de fruta de hueso" impartido en la empresa Frutaria (Zaragoza) (2015), “Métodos rápidos de evaluación sensorial en central” dentro del curso “Tecnologías postcosecha, optimización de la calidad y adecuación a nuevos requisitos de clientes en el sector hortofrutícula (2015), “Tecnologías Postcosecha, optimización de la calidad y adecuación a nuevos requisitos de clientes en el sector Hortofrutícola” (2015), etc.

-El CITA y PROSEPLAN S.L tienen un convenio de colaboración, con el que se suministra material frutal identificado y con controles sanitarios a los viveristas. Esta iniciativa viene a cubrir una demanda existente en el sector viverístico frutal, que cada vez exige un mayor

control sanitario y trazabilidad de la planta de vivero, sobre todo en el caso de exportación de planta. El CITA colabora desde hace años con el sector hortofrutícola y el viverístico, potenciando la innovación y la transferencia de conocimientos en estos sectores.

-Curso teórico práctico sobre "Elaboración de conservas vegetales". En el marco del plan de fomento del emprendimiento "Somontano Emprendedor" de la Comarca de Somontano de Barbastro y el Instituto Aragonés de Fomento, en colaboración con el CITA.

-Jornada sobre la Agricultura de Regadío y la cooperación para la innovación en el Programa de Desarrollo Rural. Organizada por el Grupo de Investigación Riego, Agronomía y Medio Ambiente del CITA-DGA y EEAD-CSIC, el Gobierno de Aragón y el Partenariado del Agua del Ebro con el apoyo del INIA, El encuentro tuvo lugar en el CITA y asistieron técnicos del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y de organismos de Cuenca, investigadores sobre regadío de centros públicos, comunidades de regantes, representantes del sector agrario, gestores de los PDR de las comunidades autónomas, y profesionales del sector.

-La Confederación Hidrográfica del Ebro, organismo autónomo, adscrito al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) y el CITA, realizan una la serie de jornadas bianuales desde 2005, año en el que iniciaron un proyecto conjunto fruto de un convenio de colaboración para desarrollar un control de los retornos de regadío en los grandes sistemas aragoneses y analizar su impacto en la calidad de las aguas superficiales y subterráneas. Esta colaboración ha permitido el desarrollo de un proyecto pionero en España que permite un control exhaustivo de los sistemas de regadío, y de sus medidas de modernización y su relación con la contaminación difusa o de origen agrario.

-Jornadas Técnicas (2015) sobre últimos avances conseguidos en los procesos de selección con el Tomate Rosa de Barbastro y la Cebolla de Fuentes. Organizado por investigadores del IA2 en coordinación con la Unidad de Tecnología Vegetal (UTV) del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón. Como consecuencia de los trabajos de caracterización, se ha registrado recientemente este tipo de tomate como Variedad de Conservación en el Catálogo Nacional y Comunitario, y se dispone de una línea seleccionada de cebolla por su escaso picor.

-"Jornada Técnica sobre el Testaje de Sementales de Raza Parda de Montaña" (2014). La Asociación Aragonesa de Criadores de Raza Parda de Montaña, investigadores del IA2 y el Centro de Mejora Ganadera del Gobierno de Aragón, organizaron en 2014 una Jornada Técnica sobre el Testaje de Sementales de dicha raza.

-"Curso de reconocimiento de plántulas de malas hierbas" organizado por el Centro de Sanidad y Certificación Vegetal (CSCV) del Departamento de Agricultura del Gobierno de

Aragón para técnicos de ATRIAS de cereal, viña y frutales. En el curso del 2014 han participado 40 técnicos de todo Aragón, asistiendo a las clases teórico-prácticas impartidas por invetigadores del IA2.

-Participación en la Jornada Técnica "Docilidad en ganado vacuno de carne", organizada por el Departamento de Agricultura Ganadería y Medioambiente en el 2013. En la jornada con asistencia de ganaderos y técnicos del sector se informó sobre la necesidad de amansar a los futuros reproductores para facilitar su posterior manejo en la granja, y explicó las directrices del método de amansamiento que posteriormente se pondría en práctica.

-Jornada "Ciencia y Tecnología de los Alimentos: Universidad y Empresa" organizada en la Facultad de Veterinaria (2013).

-Clúster Agroalimentario de Aragón: CITA y UNIZAR son socios del clúster por lo que éste cuenta regularmente con la participación activa de miembros del IA2.

-Conferencia: "La experiencia australiana en la gestión de la sequía extrema: las perspectivas del regadío y de los usos medioambiental y urbano" (2015). Organizada por el grupo de investigación ECONATURA junto con el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ).

-Seminario de las Subredes FAO-CIHEAM (2015). "La cadena de valor de la producción ovina y caprina en el Mediterráneo: Organización del sector, estrategias de marketing, y sistemas de alimentación y de producción".

-Participación en cursos de formación organizados por otras instituciones: Researcher's night-Caixa Forum, Unidad de Salud Pública de la Zona Veterinaria de Calatayud y Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia de la DGA, Iniciativa Emplea, Centro Ibercaja de Desarrollo empresarial, Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS, Gobierno de Aragón), Escuela Nacional de Sanidad (ENS) e Instituto Carlos III (ISCIII), PARNETtic, Diputación de Huesca, Cámara Municipal ÁGUEDA, Diputación Provincial de Zaragoza (DPZ) y Truficultores Asociados de las Comarcas de Zaragoza (TRUZARFA), Ayuntamiento de Zaragoza. Formación Escuela Agrícola Verde Km 0, Diputación Provincial de Teruel, Grupo de Acción Local Bajo Aragón y Matarraña (OMEZYMA), Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural, Universidad de Verano de Teruel, Universidad de Verano de Zaragoza, etc

-Participación en Ferias: los investigadores del IA2 participan con asiduidad en los stands con los que sus respectivos centros participan en ferias diversas relacionadas con el sector agroalimentario y en las que se propicia el contacto de investigadores y agentes del sector: Feria Internacional de Maquinaria Agrícola (FIMA), Feria Internacional para la Producción Ganadera (FIGAN), Feria Agroalimentaria de Huesca, Feria Agrícola y Ganadera de la Jacetania (Expoforga), Feria de Otoño de Biescas, Feria de Primavera de Puente La Reina, etc. Cbe

destacar la articipación en la feria FIGAN de Zaragoza con la presentación de animales para la exposición en colaboración con la Asociación de Criadores de raza Parda de Montaña de Aragón (ARAPARDA) y la Asociación Aragonesa de raza Vacuna Pirenaica (ASAPI). Los animales proceden de los bancos de germoplasma que se mantienen in vivo.

-Colaboración con la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Zaragoza en la elaboración de documentales divulgativos tales como: Alimentamos los sentidos (https://ucc.unizar.es/taller-de-guion-y-produccion-del-documental-cientifico/alimentando-los-sentidos).

Por otra parte, miembros del IA2 dirigen y coordinan las actividades de diversas Cátedras que la Universidad de Zaragoza ha establecido con instituciones y empresas del sector agroalimentario:

-Cátedra Magapor

-Cátedra Oviaragón-Pastores

-Cátedra Comarca del Matarraña/Matarranya

-Cátedra Ordesa de Nutrición Infantil

Organización de eventos de especial interés

Los investigadores del IA2 participan en acciones de muy diversa índole que tienen por objeto la difusión y divulgación del conocimiento científico sobre el ámbito agroalimentario a la sociedad en general. A continuación se señalan algunos ejemplos de este tipo de acciones:

-"La investigación Agroalimentaria en Aragón- Sus inicios con Rodríguez Ayuso", Exposición y ciclo de conferencias (2014).

-El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), celebró el 2013 "II Día Internacional de la Fascinación por las Plantas" con el tema de la Jornada "El fascinante mundo de la biodiversidad de las plantas que nos alimentan", y el 2015 con el tema "Las plantas por los cinco sentidos". Esta es una actividad que se celebra de forma simultánea en 54 países, promovida por la Organización Europea para la Ciencia de las Plantas (EPSO).

-Participación en los II, III, IV y V Circuitos científicos y Programa Ciencia Viva (2012-2015)

-Participación en el Pabellón de la Ciencia y la Innovación, instalado en la Feria de Zaragoza, dentro de los actos de las Fiestas del Pilar.

-Jornada de presentación en Aragón del programa de trabajo 2016-17 del Reto social 5 de Horizonte 2020 "Climate action, environment, resource efficiency and raw materials" Organizada en colaboración por CDTI, FAMCP y CITA (Octubre 2015).

-Jornada de presentación en Aragón del programa de trabajo 2016-17 del Reto social 2 de Horizonte 2020 “Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy” Organizada en colaboración por CDTI, FPCTAD y CITA (Diciembre 2015).

Presencia en medios de comunicación

Finalmente cabe destacar la relevancia de la actividad investigadora y de transferencia de conocimiento de los investigadores del IA2 para el sector agroalimentario aragonés y la sociedad en general, como así se deduce de los cientos de referencias de apariciones en prensa (Heraldo de Aragón, Periódico de Aragón, etc.), radio (ej. Programa “Despierta Aragón” de Aragón Radio, etc.) y TV (ej. Programa “Tempero” de Aragón TV, etc.), que han tenido lugar anualmente durante el periodo analizado (2012-2015).

ANEXO I. Publicaciones SCI (2012-2015) de los investigadores del IA2.

Publicaciones 2012-2013 (orden alfabético)

1. Abdou, E.; Deredjian, A.; Jiménez de Bagüés, M.P.; Köhler, S.; and Jubier-Maurin, V. **RegA, the Regulator of the Two-Component System RegB/RegA of Brucella suis, Is a Controller of Both Oxidative Respiration and Denitrification Required for Chronic Infection in Mice.** INFECTION AND IMMUNITY, 81(6), pp. 2053–2061. 2013. **Factor de impacto:** 4,074

2. Abecia, L.; Fondevila, M.; Rodríguez-Romero, N.; Martínez, G.; Yáñez-Ruiz, D. R. **Comparative study of fermentation and methanogen community structure in the digestive tract of goats and rabbits.** JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION. 97. p.p. 80-88. 2013. ISSN 0931-2439. **Factor de impacto:** 1.254

3. Abecia,L.; Rodríguez-Romero,N.; Yañez-Ruiz,D. R.; Fondevila,M. **Biodiversity and fermentative activity of caecal microbial communities in wild and farm rabbits from Spain.** ANAEROBE. 3 - 18. p.p. 344-349. 2012. ISSN 1075-9964. **Factor de impacto:** 2.022

4. Ãšbeda, J. L.; Ausejo, R.; Dahmani, Y.; Falceto, M. V.; Usan, A.; Malo, C.; Perez-Martinez, F. **Adverse effects of members of the Enterobacteriaceae family on boar sperm quality**. THERIOGENOLOGY. 6 - 80. p.p. 565-570. 2013. ISSN 0093-691X. **Factor de impacto:** 2.082

5. Acín, C. **BSE: the further we go, the less we know.** VETERINARY RECORD. 5 - 173. p.p. 114-115. 2013. ISSN 0042-4900. **Factor de impacto:** 1.803

6. Acín,C.; Martín-Burriel,I.; Monleón,E.; Lyahyai,J.; Pitarch,J. L.; Serrano,C.; Monzón,M.; Zaragoza,P.; Badiola,J. J. **Prion Protein Gene Variability in Spanish Goats. Inference through Susceptibility to Classical Scrapie Strains and Pathogenic Distribution of Peripheral PrPsc.** PLOS ONE. 4 - 8. p.p. -. 2013. ISSN 1932-6203. **Factor de impacto:** 3.730

7. Acosta,A. C.; Uffo,O.; Sanz,A.; Ronda,R.; Osta,R.; Rodellar,C.; Martin-Burriel,I.; Zaragoza,P. **Genetic diversity and differentiation of five Cuban cattle breeds using 30 microsatellite loci.** JOURNAL OF ANIMAL BREEDING AND GENETICS-ZEITSCHRIFT FUR TIERZUCHTUNG UND ZU. 1 - 130. p.p. 79-86. 2013. ISSN 0931-2668. **Factor de impacto:** 1.654

8. Aguayo-Ulloa,L.; Miranda-de la Lama; Pascual-Alonso,M.; Fuchs,K.; Olleta,J. L.; Campo,M. M.; Alierta,S.; Villarroel,M.; María,G. A. **Effect of feeding regime during finishing on lamb welfare, production performance and meat quality.** SMALL RUMINANT RESEARCH. 1-3 - 111. p.p. 147-156. 2013. ISSN 0921-4488. **Factor de impacto:** 1.124

9. Aguilo, Ji; Alonso, H; Uranga, S; Marinova, D; Arbués, A; De Martino, A; Anel, A; Monzon, M; Badiola, J; Pardo, J; Brosch, R; Martin, C. **ESX-1-induced apoptosis is involved in cell-to-cell spread of Mycobacterium tuberculosis.** CELLULAR MICROBIOLOGY. 12 - 15. p.p. 1994-2005. 2013. ISSN 1462-5814. **Factor de impacto:** 4.811

10. Ait-Ouazzou, A.; Espina, L.; Cherrat, L.; Hassani, M.; Laglaoui, A.; Conchello, P.; Pagán, R. **Synergistic combination of essential oils from Morocco and physical treatments for microbial inactivation.** INNOVATIVE FOOD SCIENCE AND EMERGING TECHNOLOGIES. 16. p.p. 283-290. 2012. ISSN 1466-8564. **Factor de impacto:** 2.528

11. Ait-Ouazzou, A.; Lorán, S.; Arakrak, A.; Laglaoui, A.; Rota, C.; Herrera, A.; Pagán, R.; Conchello, P. **Evaluation of the chemical composition and antimicrobial activity of Mentha pulegium, Juniperus phoenicea, and Cyperus longus essential oils from Morocco.** FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 1 - 45. p.p. 313-319. 2012. ISSN 0963-9969. **Factor de impacto:** 3.005

12. Ait-Ouazzou, A.; Mañas, P.; Condón, S.; Pagán, R.; García-Gonzalo, D. **Role of general stress-response alternative sigma factors S (RpoS) and B (SigB) in bacterial heat resistance as a function of treatment medium pH.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. 3 - 153. p.p. 358-364. 2012. ISSN 0168-1605. **Factor de impacto:** 3.425

13. Ait-Ouazzou, A.; Espina, L.; Garcia-Gonzalo, D.; Pagan,R. **Synergistic combination of physical treatments and carvacrol for Escherichia coli O157: H7 inactivation in apple, mango, orange, and tomato juices.** FOOD CONTROL. 1 - 32. p.p. 159-167. 2013. ISSN 0956-7135. **Factor de impacto:** 2.738

14. Ait-Ouazzou, A.; Espina, L.; Gelaw, T. K.; De Lamo-Castellvi, S.; Pagán,R.; García-Gonzalo, D. **New insights in mechanisms of bacterial inactivation by carvacrol.** JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY. 1 - 114. p.p. 173-185. 2013. ISSN 1364-5072. **Factor de impacto:** 2.196

15. Albertí, P.; Beriain, M.J.; Ripoll, G.; Sarriés, V.; Panea, B.; Mendizabal, J.A.; Purroy, A.; Olleta, J.L.; and Sañudo, C. **Effect of including linseed in a concentrate fed to young bulls on intramuscular fatty acids and beef color.** MEAT SCIENCE, 96(3), pp. 1258–65. 2013.11.009. 2013. **Factor de impacto:**2,754

16. Albertí,P.; Gómez,I.; Mendizabal,J. A.; Ripoll,G.; Barahona,M.; Sarriés,V.; Insausti,K.; Beriain,M. J.; Purroy,A.; Realini,C. **Effect of whole linseed and rumen-protected conjugated linoleic acid enriched diets on feedlot performance, carcass characteristics, and adipose tissue development in young Holstein bulls.** MEAT SCIENCE. 2 - 94. p.p. 208-214. 2013. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.754

17. Alcaraz, M L.; Hormaza, J. I. and Rodrigo, J. **Pistil Starch Reserves at Anthesis Correlate with Final Flower Fate in Avocado (Persea americana).** PLOS ONE. 22 October 2013 8(10), pp. e78467. DOI 10.1371/journal.pone.0078467. 2013. **Factor de impacto:**3,73

18. Almudi, I.; Fatas-Villafranca, F.; Izquierdo, L. R. **Innovation, catch-up, and leadership in science-based industries**. INDUSTRIAL AND CORPORATE CHANGE. 2 - 21. 2012. ISSN 0960-6491. **Factor de impacto:** 1.33

19. Almudi, I.; Fatas-Villafranca, F.; Izquierdo, L. R. **Industry dynamics, technological regimes and the role of demand**. JOURNAL OF EVOLUTIONARY ECONOMICS. 1073-1098 - 5. p.p. 1073-1098. 2013. ISSN 0936-9937. **Factor de impacto:** 0.723

20. Alonso, J.M.; Espada, J.L.; and Socias I Company, R. **Major marcoelement exports in fruits of diverse almond cultivars.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, 10(1), pp.175-178. 2012. **Factor de impacto:**0,659

21. Alonso, V.; Najes, L.M.; Provincial, L.; Guillén, E.; Gil, M.; Roncalés, P.; Beltrán, J.A. **Influence of dietary fat on pork eating quality.** MEAT SCIENCE. 4 - 92. p.p. 366-373. 2012. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.754

22. Alonso, V.; Provincial, L.; Gil, M.; Guillén, E.; Roncalés, P.; Beltrán, J. A. **The impact of short-term feeding of magnesium supplements on the quality of pork packaged in modified atmosphere.** MEAT SCIENCE. 1 - 90. p.p. 52-59. 2012. ISSN 03091740. **Factor de impacto:** 2.754

23. Álvarez-Pérez, J. M.; Campo, E.; San-Juan, F.; Coque, J. J. R.; Ferreira, V.; Hernández-Orte, P. **Sensory and chemical characterisation of the aroma of Prieto Picudo rosé wines: The differential role of autochthonous yeast strains on aroma profiles.** FOOD CHEMISTRY. 2 - 133. 2012. ISSN 0308-8146. **Factor de impacto:** 3.334

24. Álvarez-Rodríguez, J.; Estopañan, G.; Sanz, A.; Dervishi, E.; Govoni, N.; Tamanini, C.; Joy, M. **Carry-over effects of body condition in the early pregnant ewe on peri-partum adipose tissue metabolism.** JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION 96, pp. 985-992. 2012. **Factor de impacto:** 1,254

25. Álvarez-Rodríguez, J.; Monleón, E.; Sanz, A.; Badiola, J.J.; Joy, M. **Rumen fermentation and histology in light lambs as affected by forage supply and lactation length.** RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, 92(2), pp.247-253. 2012. **Factor de impacto:**1,774

26. Amador, M.L.; Sancho, S.; Bielsa, B.; Gomez-Aparisi, J.; and Rubio-Cabetas, M.J. **Physiological and biochemical parameters controlling waterlogging stress tolerance in Prunus before and after drainage.** PHYSIOLOGIA PLANTARUM, 144(4), pp.357-369. 2012. **Factor de impacto:** 3,656

27. Andrés, M.F. et al. **Nematicidal activity of essential oils: a review.** PHYTOCHEMISTRY REVIEWS, 11(4), pp.371-390. 2012. **Factor de impacto:** 4,147

28. Andrés, S.; Vico, J.P.; Garrido, V.; Grilló, M.J.; Samper, S.; Gavín, P.; Herrera-León, S.; Mainar-Jaime, R.C. **Epidemiology of Subclinical Salmonellosis in Wild Birds from an Area of High Prevalence of Pig Salmonellosis: Phenotypic and Genetic Profiles of Salmonella Isolates.** ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH, 60(5), pp. 355-365. **Factor de impacto:**2,086

29. Andueza, D.; Delgado, I.; Muñoz, F. **Relationships of digestibility and intake by sheep of whole-crop cereal hays with different chemical, biological and physical methods.** SMALL RUMINANT RESEARCH, 108(1-3), pp.73–76. 2012. **Factor de impacto:**1,124

30. Andueza, D.; Delgado, I.; Muñoz, F. **Variation of digestibility and intake by sheep of lucerne (Medicago sativa L.) hays cut at sunrise or sunset.** JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, 150(2), pp.263-270. 2012. **Factor de impacto:**1,691

31. Aragón, P.; Coca-Abia, M.M.; Llorente, V.; and Lobo, J.M. **Estimation of climatic favourable areas for locust outbreaks in Spain: integrating species' presence records and spatial information on outbreaks.** JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY, 137(8), pp. 610–623. 2013. **Factor de impacto:**1,56

32. Arnal, M.C.; Herrero, J.; de la Fe, C.; Revilla, M.; Prada, C.; Martínez-Durán, D.; Gómez-Martín, A.; Fernández-Arberas, O.; Amores, J.; Contreras, A.; García-Serrano, A.; Fernández De Luco, D. **Dynamics of an infectious keratoconjunctivitis outbreak by Mycoplasma conjunctivae on Pyrenean chamois Rupicapra p. pirenaica.** PLOS ONE. 4 - 8. 2013. ISSN 1932-6203. **Factor de impacto:** 3.730

33. Arroyo, C.; Cebrián, G.; Condón, S.; Pagán, R. **Development of resistance in *Cronobacter sakazakii* ATCC 29544 to thermal and non-thermal processes after exposure to stressing environmental conditions.** JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY. 3 - 112. p.p. 561-570. 2012. ISSN 1364-5072. **Factor de impacto:** 2.196

34. Arroyo, C.; Gayán, E.; Pagán, R.; Condón, S. **UV-C inactivation of *Cronobacter sakazakii*.** FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE. 10 - 9. p.p. 907-914. 2012. ISSN 1535-3141. **Factor de impacto:** 2.283

35. Arroyo, C.; Cebrián, G.; Pagán, R.; Condón, S.**Synergistic combination of heat and ultrasonic waves under pressure for *Cronobacter sakazakii* inactivation in apple juice.** FOOD CONTROL. 1 - 25. 2012. ISSN 0956-7135. **Factor de impacto:** 2.738

36. Asi, M. R.; Iqbal, S. Z.; Ariño, A.; Hussain, A. **Effect of seasonal variations and lactation times on aflatoxin M 1 contamination in milk of different species from Punjab, Pakistan.** FOOD CONTROL. 1 - 25. 2012. ISSN 0956-7135. **Factor de impacto:** 2.738

37. Barrenetxe, J.; Sánchez, O.; Barber, A.; Gascón, S.; Rodríguez-Yoldi, M. J.; Lostao, M. P. **TNF regulates sugar transporters in the human intestinal epithelial cell line Caco-2.** CYTOKINE. 1 - 64. p.p. 181-187. 2013. ISSN 1043-4666. **Factor de impacto:** 2.518

38. Barrero, A. F.; del Pino, M. M. H.; Portero, A. G.; Burón, P. A.; Arteaga, J. F.; Alquézar, J. B.; Díaz, C. E.; Coloma, A. G. **Terpenes and polyacetylenes from cultivated Artemisia granatensis boiss (Royal chamomile) and their defensive properties.** PHYTOCHEMISTRY. 192-197. p.p. 192-197. 2013. ISSN 0031-9422. **Factor de impacto:** 3.050

39. Barros, R.; Isidoro, D.; and Aragüés, R.**Three study decades on irrigation performance and salt concentrations and loads in the irrigation return flows of La Violada irrigation district (Spain).** AGRICULTURE, ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT 151: 44-52. doi:10.1016/j.agee.2012.02.003. 2012. **Factor de impacto:**2,859

40. Barros, R.; Isidoro, D.; and Aragüés, R.; **Irrigation management, nitrogen fertilization and nitrogen losses in the return flows of La Violada irrigation district (Spain).** AGRICULTURE, ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT 155: 161-171. 2012. **Factor de impacto:**2,859

41. Bayarri,S.; Gracia,M. J.; Pérez-Arquillué,C.; Lázaro,R.; Herrera,A. **Toxoplasma gondii in commercially available pork meat and cured ham: A contribution to risk assessment for consumers.** JOURNAL OF FOOD PROTECTION. 3 - 75. 2012. ISSN 0362-028X. **Factor de impacto:** 1.832

42. Benito, M.; Lasa, J. M.; Gracia, P.; Oria, R.; Abenoza, M.; Varona, L.; Sánchez-Gimeno, A. C. **Olive oil quality and ripening in super-high-density Arbequina orchard.** JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. 9 - 93. p.p. 2207-2220. 2013. ISSN 0022-5142. **Factor de impacto:** 1.759

43. Benito,M.; Abenoza,M.; Oria,R.; Sánchez-Gimeno,A. C. **Physico-chemical, nutritional and sensory characterization of Verdeña, Verdilla and Royal varieties olive oil.** RIVISTA ITALIANA DELLE SOSTANZE GRASSE. 1 - 89. 2012. ISSN 0035-6808. **Factor de impacto:** 0.302

44. Benito,M.; Lasa,J. M.; Gracia,P.; Oria,R.; Abenoza,M.; Sánchez-Gimeno,A. C. **Evolution of phenols and pigments in extra virgin olive oil from irrigated super-intensive orchard.** EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY. 5 - 114. p.p. 558-567. 2012. ISSN 1438-7697. **Factor de impacto:** 2.266

45. Bernués, A.; Ripoll, G.; Panea, B. **Consumer segmentation based on convenience orientation and attitudes towards quality attributes of lamb meat.** FOOD QUALITY AND PREFERENCE, 26(2), pp.211-220. 2012. **Factor de impacto:**2,43

46. Betancourt, M.; Escriu, F.; Fraile, A.; and García-Arenal, F. **Virulence evolution of a generalist plant virus in a heterogeneous host system.** EVOLUTIONARY APPLICATIONS, 6(6), pp. 875–890. 2013. **Factor de impacto:**4,153

47. Bielsa, B.; Jiwan, D.; Fernandez i Marti, A.; Dhingra, A.; and Rubio-Cabetas, M.J. **Detection of SNP and validation of a SFP InDel (deletion) in inverted repeat region of the Prunus species chloroplast genome.** SCIENTIA HORTICULTURAE. 26 March 2014 168), pp. 108–112. 2013. **Factor de impacto:**1,396

48. Blanco, M.; Jurie, C.; Micol, D.; Agabriel, J.; Picard, B.; and Garcia-Launay, F. **Impact of animal and management factors on collagen characteristics in beef: a meta-analysis approach.** Animal, 7(07), pp. 1208–1218. 2013. **Factor de impacto:**1,648

49. Borys,J. -M; Le Bodo,Y.; Jebb,S. A.; Seidell,J. C.; Summerbell,C.; Richard,D.; De Henauw,S.; Moreno,L. A.; Romon,M.; Visscher,T. L. S.; Raffin,S.; Swinburn,B.; Van Koperen,M.; Van Assche,J.; Vicente-Rodríguez,G.; Gracia-Marco,L. **EPODE approach for childhood obesity prevention: Methods, progress and international development.** OBESITY REVIEWS. 4 - 13. 2012. ISSN 1467-7881. **Factor de impacto:** 6.870

50. Bourne, M.; Childs, J.; Philippidis, G. **Recoger lo que otros han sembrado: El impacto de la crisis financiera global sobre el sector agrario en España.** ITEA-INFORMACIÓN TÉCNICA ECONÓMICA AGRARIA, 108(4), pp. 405-425. 2012. **Factor de impacto:**0,349

51. Bourne, M.; Childs, J.; Philippidis, G.; and Feijoo, M. **Controlling greenhouse gas emissions in Spain: What are the costs for agricultural sectors?** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, 10(3), pp. 567-582. 2012. **Factor de impacto:**0,659

52. Bradfield,J. P.; Taal,H. R.; Timpson,N. J.; Scherag,A.; Lecoeur,C.; Warrington,N. M.; Hypponen,E.; Holst,C.; Valcarcel,B.; Thiering,E.; Salem,R. M.; Schumacher,F. R.; Cousminer,D. L.; Sleiman,P. M. A.; Zhao,J.; Berkowitz,R. I.; Vimaleswaran,K. S.; Jarick,I.; Pennell,C. E.; Evans,D. M.; St Pourcain,B.; Berry,D. J.; Mook-Kanamori,D.; Hofman,A.; Rivadeneira,F.; Uitterlinden,A. G.; Van Duijn,C. M.; Van,Der Valk; De Jongste,J. C.; Postma,D. S.; Boomsma,D. I.; Gauderman,W. J.; Hassanein,M. T.; Lindgren,C. M.; Mägi,R.; Boreham,C. A. G.; Neville,C. E.; Moreno,L. A.; Elliott,P.; Pouta,A.; Hartikainen,A. -L; Li,M.; Raitakari,O.;

Lehtimäki,T.; Eriksson,J. G.; Palotie,A.; Dallongeville,J.; Das,S.; Deloukas,P.; Mcmahon,G.; Ring,S. M.; Kemp,J. P.; Buxton,J. L.; Blakemore,A. I. F.; Bustamante,M.; Guxens,M.; Hirschhorn,J. N.; Gillman,M. W.; Kreiner-Müller,E.; Bisgaard,H.; Gilliland,F. D.; Heinrich,J.; Wheeler,E.; Barroso,I.; O'rahilly,S.; Meirhaeghe,A.; Sørensen,T. I. A.; Power,C.; Palmer,L. J.; Hinney,A.; Farooqi,I. S.; Mccarthy,M. I.; Froguel,P.; Meyre,D.; Hebebrand,J.; Jarvelin,M. -R; Smith,G. D.; Hakonarson,H.; Grant,S. F. A.**A genome-wide association meta-analysis identifies new childhood obesity loci.** NATURE GENETICS. 5 - 44. p.p. 526-531. 2012. ISSN 1061-4036. **Factor de impacto:** 35.209

53. Bueno, M.; Resconi, V.C.; Campo, M. M.; Cacho, J.; Ferreira, V.; Escudero, A. **Gas chromatographic-olfactometric chracterisation of headspace and mothspace key aroma compounds in fresh and frozen lamb meat (vol 129, 1909, 2011).** FOOD CHEMISTRY. 1 - 132. p.p. 676-676. 2012. ISSN 0308-8146. **Factor de impacto:** 3.334

54. Cánovas, A.; Varona, L.; Burgos, C.; Galve, A.; Carrodeguas, J. A.; Ibã¡ã±ez-Escriche,N.; Martã-n-Burriel,I.; López-Buesa,P. **Early postmortem gene expression and its relationship to composition and quality traits in pig longissimus dorsi muscle.** JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. 10 - 90. p.p. 3325-3336. 2012. ISSN 0021-8812. **Factor de impacto:** 2.093

55. Cacho, J.; Moncayo, L.; Palma, J. C.; Ferreira, V.; Culleré, L. **Comparison of the aromatic profile of three aromatic varieties of Peruvian pisco (Albilla, Muscat and Torontel) by chemical analysis and gas chromatography-olfactometry.** FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL. 5 - 28. p.p. 340-352. 2013. ISSN 0882-5734. **Factor de impacto:** 1.824

56. Cacho, J.; Moncayo, L.; Palma, J. C.; Ferreira, V.; Culleré, L. **The impact of grape variety on the aromatic chemical composition of non-aromatic Peruvian pisco.** FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 1 - 54. p.p. 373-381. 2013. ISSN 0963-9969. **Factor de impacto:** 3.005

57. Cacho, J.; Moncayo, L.; Palma, J. C.; Ferreira, V.; Culleré, L. **Characterization of the aromatic profile of the Italia variety of Peruvian pisco by gas chromatography-olfactometry and gas chromatography coupled with flame ionization and mass spectrometry detection systems.** FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 1 - 49. p.p. 117-125. 2012. ISSN 0963-9969. **Factor de impacto:** 3.005

58. Cacho, J.; Culleré, L.; Moncayo, L.; Palma ,J. C.; Ferreira,V. **Characterization of the aromatic profile of the Quebranta variety of Peruvian pisco by gas chromatography-olfactometry and chemical analysis.** FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL. 4 - 27. p.p. 322-333. 2012. ISSN 0882-5734. **Factor de impacto:** 1.824

59. Calanche,J.; Samayoa,S.; Alonso,V.; Provincial,L.; Roncalés,P.; Beltrán,J. A. **Assessing the effectiveness of a cold chain for fresh fish salmon (Salmo salar) and sardine (Sardina pilchardus) in a food processing plant.** FOOD CONTROL. 1 - 33. p.p. 126-135. 2013. ISSN 0956-7135. **Factor de impacto:** 2.738

60. Calvete, C. and Uriarte, J. **Improving the detection of anthelmintic resistance: evaluation of faecal egg count reduction test procedures suitable for farm routines.** VETERINARY PARASITOLOGY, 196(3-4), pp. 438–452. DOI 10.1016/j.vetpar. 2013.02.027. 2013. **Factor de impacto:**2,381

61. Calvete, C.; Calavia, R.; Ferrer, L. M.; Ramos, J. J.; Lacasta, D.; Uriarte, J. **Management and environmental factors related to benzimidazole resistance in sheep nematodes in Northeast Spain.** VETERINARY PARASITOLOGY. 2-4 - 184. p.p. 193-203. 2012. ISSN 0304-4017. **Factor de impacto:** 2.381

62. Calvo, J.H.; Berzal, B.; Calvete, C.; Miranda, M.A.; Estrada, R.; and Lucientes, J. **Host feeding patterns of Culicoides species (Diptera: Ceratopogonidae) within the Picos de Europa National Park in northern Spain.** BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH 102(6), pp. 692-697. 2012. **Factor de impacto:**1,987

63. Calvo, J.H.; Dervishi, E.; Sarto, P.; González-Calvo, L.; Berzal-Herranz, B.; Molino, F.; Serrano, M.; and Joy, M. **Structural and functional characterisation of the alphaS1-casein (CSN1S1) gene and association studies with milk traits in Assaf sheep breed.** LIVESTOCK SCIENCE, 157(1), pp. 1–8. 2013. **Factor de impacto:**1,249

64. Calvo, J.H.; Iguácel, L.P.; Kirinus, J.K.; Serrano, M.; Ripoll, G.; Casasús, I.; Joy, M.; Pérez-Velasco, L.; Sarto, P.; Albertí, P. and Blanco, M. **A new single nucleotide polymorphism in the calpastatin (CAST) gene associated with beef tenderness.** MEAT SCIENCE, 96(1), pp. 775–782. DOI 10.1016/j.meatsci. 2013.10.003. 2013. **Factor de impacto:**2,754

65. Calvo, S.; Rodríguez-Sánchez, J.A.; Panea, B.; and Latorre, M.A. **Physicochemical and sensorial characteristics of four muscles from commercial crossbred pigs slaughtered at 130 kg body weight.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, 10(3), pp.701-711. 2012. **Factor de impacto:**0,659

66. Calvo,A. C.; Manzano,R.; Atencia-Cibreiro,G.; Oliván,S.; Muñoz,M. J.; Zaragoza,P.; Cordero-Vázquez,P.; Esteban-Pérez,J.; García-Redondo,A.; Osta,R. **Genetic biomarkers for ALS disease in transgenic SOD1 G93A mice.** PLOS ONE. 3 - 7. 2012. ISSN 1932-6203. **Factor de impacto:** 3.730

67. Calvo,A. C.; Oliván,S.; Manzano,R.; Zaragoza,P.; Aguilera,J.; Osta,R. **Fragment C of tetanus toxin: New insights into its neuronal signaling pathway.** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 6 - 13. p.p. 6883-6901. 2012. ISSN 1422-0067. **Factor de impacto:** 2.464

68. Calvo,L.; Gregorio,I.; Garcia,A.; Fernandez,M. T.; Goni,P.; Clavel,A.; Peleato,M. L.; Fillat,M. F. **A new pentaplex-nested PCR to detect five pathogenic bacteria in free living amoebae.** WATER RESEARCH. 2 - 47. p.p. 493-502. 2013. ISSN 0043-1354. **Factor de impacto:** 4.655

69. Camarena, D.M. and Sanjuán, A.I. **Las preferencias de los consumidores españoles hacia las cocinas étnicas: Spanish consumers' preferences towards ethnic cuisines.** ITEA-INFORMACIÓN TÉCNICA ECONÓMICA AGRARIA, 108(4), pp. 501-521. 2012. **Factor de impacto:** 0,349

70. Campo, E.; Saenz-Navajas, M. P.; Cacho, J.; Ferreira, V. **Consumer rejection threshold of ethyl phenylacetate and phenylacetic acid, compounds responsible for the sweet-like off odour in wines made from sour rotten grapes.** AUSTRALIAN JOURNAL OF GRAPE AND WINE RESEARCH. 3 - 18. p.p. 280-286. 2012. ISSN 1322-7130. **Factor de impacto:** 2.958

71. Campo,M. M.; Muela,E.; Olleta,J. L.; Moreno,L. A.; Santaliestra-Pasías,A. M.; Mesana,M. I.; Sañudo,C. **Influence of cooking method on the nutrient composition of Spanish light lamb.** JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS. 185-190 - 2. p.p. 185-190. 2013. ISSN 0889-1575. **Factor de impacto:** 2.088

72. Casaló, L. V.; Flavián, C.; Guinalíu, M. **New members' integration: Key factor of success in online travel communities.** JOURNAL OF BUSINESS RESEARCH. 6 - 66. p.p. 706-710. 2013. ISSN 0148-2963. **Factor de impacto:** 1.484

73. Casasús, I.; Ripoll, G.; Alberti, P. **Inclusión de silo de maíz en las dietas de cebo de terneras: Rendimientos técnico-económicos y calidad de la canal y de la carne.** ITEA-INFORMACION TECNICA ECONOMICA AGRARIA , 108(2), pp.191-206. 2012. **Factor de impacto:**0,349

74. Castillo,E.; Pérez,M. D.; Franco,I.; Calvo,M.; Sánchez,L. **Kinetic and thermodynamic parameters for heat denaturation of human recombinant lactoferrin from rice.** BIOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY-BIOCHIMIE ET BIOLOGIE CELLULAIRE. 3 - 90. p.p. 389-396. 2012. ISSN 0829-8211. **Factor de impacto:** 2.915

75. Castrillo,C.; Mota,M.; Van Laar,H.; Martín-Tereso,J.; Gimeno,A.; Fondevila,M.; Guada,J. A. **Effect of compound feed pelleting and die diameter on rumen fermentation in beef cattle fed high concentrate diets.** ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. 1-4 - 180. p.p. 34-43. 2013. ISSN 0377-8401. **Factor de impacto:** 1.608

76. Castro,M.; Muñoz,J. M.; Arruebo,M. P.; Murillo,M. D.; Arnal,C.; Bonafonte,J. I.; Plaza,M. A. **Involvement of neuronal nitric oxide synthase (nNOS) in the regulation of migrating motor complex (MMC) in sheep.** THE VETERINARY JOURNAL. 3 - 192. p.p. 352-358. 2012. ISSN 1090-0233. **Factor de impacto:** 2.424

77. Cavero, J.; Barros, R.; Sellam, F.; Topcu, S.; Isidoro, D.; Hartani, T.; Lounis, A.; Ibrikci, H.; Cetin, M.; Williams, J.R.; adn Aragüés, R. **APEX simulation of best irrigation and N management strategies for off-site N pollution control in three Mediterranean irrigated watersheds.** AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT 103: 88-99. 2012. **Factor de impacto:**2,203

78. Cazcarro,I.; Duarte,R.; Sánchez-Chóliz,J.**Water flows in the Spanish economy: Agri-food sectors, trade and households diets in an input-output framework**. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. 12 - 46. p.p. 6530-6538. 2012. ISSN 0013-936X. **Factor de impacto:** 5.257

79. Cazcarro,I.; Duarte,R.; Sánchez Chóliz,J. **Multiregional input-output model for the evaluation of Spanish water flows**. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. 12275-12283 - 21. p.p. 12275-12283. 2013. ISSN 0013-936X. **Factor de impacto:** 5.257

80. Cazcarro,I.; Duarte,R.; Sánchez-Chóliz,J. **Economic growth and the evolution of water consumption in Spain: A structural decomposition analysis**. ECOLOGICAL ECONOMICS. 51-61. p.p. 51-61. 2013. ISSN 0921-8009. **Factor de impacto:** 2.855

81. Cebollada R; Seral C; Estepa V; Rojo-Bezares B; Gude Mj; González M; Algarate S; Alcacera Ma; Sáenz y; Torres C; Castillo Fj. **Elevada prevalencia de Pseudomonas aeruginosa productoras de metalo-beta-lactamasas de tipo VIM-2 en el HCU Lozano Blesa de Zaragoza.** ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA. Espec Cong 1 - 30. p.p. 279-280. 2012. ISSN 0213-005X. **Factor de impacto:** 1.478

82. Cebollada, R; Gude, Mj; Sánchez, E; Seral, C; Algarate, S; González, M; Clavel, A; Rubio, Mc; Castillo, Fj. **Parasitosis intestinales en el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa de Zaragoza.** ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA. Espec Cong 1 - 31. p.p. 198-199. 2013. ISSN 0213-005X. **Factor de impacto:** 1.478

83. Cebrián,G.; Raso,J.; Condón,S.; Mañas,P. **Acquisition of pulsed electric fields resistance in *Staphylococcus aureus* after exposure to heat and alkaline shocks.** FOOD CONTROL. 1 - 25. 2012. ISSN 0956-7135. **Factor de impacto:** 2.738

84. Ceccobelli, Simone; Di Lorenzo, Piera; Lancioni, Hovirag; Castellini, Cesare; Monteagudo Ibáñez,Luis V; Sabbioni, Alberto; Sarti, Francesca Maria; Weigend, Steffen; Lasagna, Emiliano. **Phylogeny, genetic relationships and population structure of five Italian local chicken breeds.** ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. e66 - 12. p.p. 410-417. 2013. ISSN 1594-4077. **Factor de impacto:** 0.789

85. Cieloszyk, J.; Goñi, P.; García, A.; Remacha, M. A.; Sánchez, E.; Clavel, A. **Two cases of zoonotic cryptosporidiosis in Spain by the unusual species Cryptosporidium ubiquitum and Cryptosporidium felis.** ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA. 9 - 30. p.p. 549-551. 2012. ISSN 0213-005X. **Factor de impacto:** 1.478

86. Cieloszyk, J; Fernández, Mt; Lóbez, S; Goñi, P; Remacha, Ma; Gude, Mj; Sánchez, E; Castillo, FJ; Clavel, A. **Identificación de especies de *Cryptosporidium* en niños de Zaragoza y León.** ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA. Espec Cong 1 - 31. p.p. 333. 2013. ISSN 0213-005X. **Factor de impacto:** 1.478

87. Cirujeda, A.; Aibar, J.; Anzalone, Á.; Martín-Closas, L.; Meco, R.; Moreno, M.M.; Pardo, A.; Pelacho, A.M.; Rojo, F.; Royo-Esnal, A.; Suso, M.L. and Zaragoza, C. **Biodegradable mulch instead of polyethylene for weed control of processing tomato production.** AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 32(4), pp.889-897. 2012. **Factor de impacto:**3,573

88. Cirujeda, A.; Aibar, J.; Moreno, M.M.; and Zaragoza, C. **Effective mechanical weed control in processing tomato: Seven years of results.** RENEWABLE AGRICULTURE AND FOOD SYSTEMS, P. 1–10. 2013. **Factor de impacto:**1,094

89. Cirujeda, A.; Anzalone, A.; Aibar, J.; Moreno, M.M.; and Zaragoza, C. **Purple nutsedge (Cyperus rotundus L.) control with paper mulch in processing tomato.** CROP PROTECTION 39, 66-71. 2012. **Factor de impacto:**1,303

90. Corcuera, L.; Gil-Pelegrín, E. and Notivol, E. **Differences in hydraulic architecture between mesic and xeric Pinus pinaster populations at the seedling stage.** TREE PHYSIOLOGY, 32(12), pp.1442-1457. 2012. **Factor de impacto:**2,853

91. Corcuera, L.; gil-pelegrin, E. and Notivol, E. **Aridity promotes differences in proline and phytohormone levels in Pinus pinaster populations from contrasting environments.** TREES, 26(3), pp.799-808. 2012. **Factor de impacto:**1,925

92. Crespo, H.; Jauregui, P.; Glaria, I.; Sanjosé, L.; Polledo, L.; García-Marín, J. F.; Luján, L.; De Andrés, D.; Amorena, B.; Reina, R. **Mannose receptor may be involved in small ruminant lentivirus pathogenesis.** VETERINARY RESEARCH. 1 - 43. p.p. 2012. ISSN 0928-4249. **Factor de impacto:** 3.426

93. Cuenca-García,M.; Ortega,F. B.; Huybrechts,I.; Ruiz,J. R.; Gonzã¡lez-Gross,M.; Ottevaere,C.; Sjã¶strã¶m,M.; Dã¬az,L. E.; Ciarapica,D.; Molnar,D.; Gottrand,F.; Plada,M.; Manios,Y.; Moreno,L. A.; De Henauw,S.; Kersting,M.; Castillo,M. J. **Cardiorespiratory fitness and dietary intake in European adolescents: The Healthy Lifestyle in Europe by Nutrition in Adolescence study.** BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. 12 - 107. p.p. 1850-1859. 2012. ISSN 0007-1145. **Factor de impacto:** 3.302

94. Culleré, L.; Ferreira, V.; Venturini, M.E.; Marco, P.; Blanco, D. **Chemical and sensory effects of the freezing process on the aroma profile of black truffles (*Tuber melanosporum*).** FOOD CHEMISTRY. 136. p.p. 518-525. 2013. ISSN 0308-8146. **Factor de impacto:** 3.334

95. Culleré,L.; Fernández,De Sim; Cadahía,E.; Ferreira,V.; Hernández-Orte,P.; Cacho,J. **Characterization by gas chromatography-olfactometry of the most odor-active compounds in extracts prepared from acacia, chestnut, cherry, ash and oak woods.** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-LEBENSMITTEL-WISSENSCHAFT & TECHNOLOGIE. 1 - 53. p.p. 240-248. 2013. ISSN 0023-6438. **Factor de impacto:** 2.546

96. Culleré,L.; Ferreira,V.; Venturini,M. E.; Marco,P.; Blanco,D. **Evaluation of gamma and electron-beam irradiation on the aromatic profile of black truffle (Tuber melanosporum) and summer truffle (Tuber aestivum).** INNOVATIVE FOOD SCIENCE AND EMERGING TECHNOLOGIES. 13. 2012. ISSN 1466-8564. **Factor de impacto:** 2.528

97. Daza, A.; Latorre, M.A.; Lopez-Bote C.J. **The effect on granulated barley as single major ingredient in the growing or finishing diet on productive performance, carcass, meat and fat quality of heavy pigs.** ANIMAL. 9 - 6. p.p. 1543-1553. 2012. ISSN 1751-7311. **Factor de impacto:** 1.648

98. Daza, A.; Latorre, M.A.; Lopez-Bote, C.J. **Effect of replacement of a conventional diet by granulated barley during finishing period on growth performance and carcass and meat characteristics in 130-kg gilts.** LIVESTOCK SCIENCE. 1 - 148. p.p. 196-200. 2012. ISSN 1871-1413. **Factor de impacto:** 1.249

99. Daza, A; Latorre, Ma; Lopez-Bote, Cj. **Prediction of the major fatty acids in the backfat from in- and outdoor Iberian pigs at slaughter.** ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE. 2 - 25. p.p. 229-234. 2013. ISSN 1120-1770. **Factor de impacto:** 0.444

100. De Andrés,X.; Ramírez,H.; Bertolotti,L.; San Román,B.; Glaria,I.; Crespo,H.; Jáuregui,P.; Minguijón,E.; Juste,R.; Leginagoikoa,I.; Pérez,M.; Luján,L.; Badiola,J. J.; Polledo,L.; García-Marín,J. F.; Riezu,J. I.; Borrás-Cuesta,F.; De Andrés,D.; Rosati,S.; Reina,R.; Amorena,B. **An insight into a combination of ELISA strategies to diagnose small ruminant lentivirus infections.** VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY. 3-4 - 152. p.p. 277-288. 2013. ISSN 0165-2427. **Factor de impacto:** 1.877

101. De Decker, E.; De Craemer, M.; De Bourdeaudhuij, I.; Wijndaele, K.; Duvinage, K.; Koletzko, B.; Grammatikaki, E.; Iotova, V.; Usheva, N.; Fernâ·ndez-Alvira, J. M.; Zych, K.; Manios, Y.; Cardon, G. **Influencing factors of screen time in preschool children: An exploration of parents' perceptions**

through focus groups in six European countries. OBESITY REVIEWS. 13. p.p. 75-84. 2012. ISSN 1467-7881. **Factor de impacto:** 6.870

102. De Franceschi, P.; Dondini, L. and Sanzol, J.**Molecular bases and evolutionary dynamics of self-incompatibility in the Pyrinae (Rosaceae).** JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 63(11), pp.4015-4032. 2012. **Factor de impacto:**5,242

103. De Vega,A.; Poppi,D. P. **The effect of sucrose addition on intake of a tropical grass hay by sheep.** ANIMAL PRODUCTION SCIENCE. 7 - 52. p.p. 578-583. 2012. ISSN 1836-0939. **Factor de impacto:** 1.218

104. De Vriendt,T.; Clays,E.; Huybrechts,I.; De Bourdeaudhuij,I.; Moreno,L. A.; Patterson,E.; Molnãįr,D.; Mesana,M. I.; Beghin,L.; Widhalm,K.; Manios,Y.; De Henauw,S. **European adolescents' level of perceived stress is inversely related to their diet quality: The Healthy Lifestyle in Europe by Nutrition in Adolescence study.** BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. 2 - 108. p.p. 371-380. 2012. ISSN 0007-1145. **Factor de impacto:** 3.302

105. Dechmi, F. and Skhiri, A. **Evaluation of best management practices under intensive irrigation using SWAT model**
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, 123, pp. 55–64. 2013. **Factor de impacto:**2,20

106. Dechmi, F.; Burguete, J.; and Skhiri, A. **SWAT application in intensive irrigation systems: model modification, calibration and validation.** JOURNAL OF HYDROLOGY 470-471: 227-238. 2012. **Factor de impacto:**2,964

107. Dechmi, F.; Isidoro, D.; Stambouli, T. **A phosphorus index for use in intensive irrigated areas.** SOIL USE AND MANAGEMENT, 29, pp. 64-75. 2013. **Factor de impacto:**1,832

108. del Buey,M. A.; Cristóbal,J. A.; Casas,P.; Goñi,P.; Clavel,A.; Minguez,E.; Lanchares,E.; García,A.; Calvo,B. **Evaluation of in vitro efficacy of combined riboflavin and ultraviolet A for Acanthamoeba isolates.** AMERICAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. 3 - 153. 2012. ISSN 0002-9394. **Factor de impacto:** 3.631

109. del Cacho, E.; Gallego, M.; Lillehoj, H. S.; Quilez, J.; Lillehoj, E. P.; Sánchez-Acedo, C. **Tetraspanin-3 regulates protective immunity against Eimeria tenella infection following immunization with dendritic cell-derived exosomes.** VACCINE. 41 - 31. p.p. 4668-4674. 2013. ISSN 0264-410X. **Factor de impacto:** 3.492

110. del Cacho,E.; Gallego,M.; Lee,S. H.; Lillehoj,H. S.; Quilez,J.; Lillehoj,E. P.; Sánchez-Acedo,C. **Induction of protective immunity against Eimeria tenella, Eimeria maxima, and Eimeria acervulina infections using dendritic cell-derived exosomes.** INFECTION AND IMMUNITY. 5 - 80. p.p. 1909-1916. 2012. ISSN 0019-9567. **Factor de impacto:** 4.074

111. Del Rio López, R.; Miranda, M.A.; Paredes-Esquivel, C.; Lucientes, J.; Calvete, C.; Estrada, R.; and Venter, G.J.
Virus recovery rates of bluetongue virus serotype -1, -2, -4 and -8 Spanish strains from orally infected Culicoides imicola in South Africa. MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY, 26, pp. 162-167. 2012. **Factor de impacto:**2,208

112. Del Río, R.; Monerris, M.; Miquel, M.; Borràs, D.; Calvete, C.; Estrada, R.; Lucientes, J.; and Miranda, M.A. **Collection of Culicoides spp. with four light trap models during different seasons in the Balearic Islands.** VETERINARY PARASITOLOGY. 195(1-2), pp. 150–156. 2013. **Factor de impacto:**2,381

113. Del Río, R.; Venail, R.; Calvete, C.; Barceló, C.; Baldet, T.; Lucientes, J.; and Miranda, M.A. **Sensitivity of Culicoides obsoletus (Meigen) (Diptera: Ceratopogonidae) to deltamethrin determined by an adapted WHO standard susceptibility test.** PARASITOLOGY. P. 1–5. 2013. **Factor de impacto:**2,355

114. Delgado, J. V.; Martínez, A. M.; Acosta, A.; Álvarez, L. A.; Armstrong, E.; Camacho, E.; Caã'ä±n, J.; Cortãˆs, O.; Dunner, S.; Landi, V.; Marques, J. R.; Martín-Burriel, I.; Martánez, O. R.; Martínez, R. D.; Melucci, L.; Muã'oz, J. E.; Penedo, M. C. T.; Postiglioni, A.; Quirä±z, J.; Rodellar, C.; Sponenberg, P.; Uffo,

O.; Ulloa-Arvizu, R.; Vega-Pla, J.; Villalobos, A.; Zambrano, D.; Zaragoza, P.; Gama, L. T.; Ginja, C. **Genetic characterization of Latin-American Creole cattle using microsatellite markers.** ANIMAL GENETICS. 1 - 43. p.p. 2-10. 2012. ISSN 0268-9146. **Factor de impacto:** 2.584

115. De-Magistris, T.; Gracia, A. and Nayga, R. M. **On the Use of Honesty Priming Tasks to Mitigate Hypothetical Bias in Choice Experiments.** AMERICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS, DOI 10.1093/ajae/aat052. 2013. **Factor de impacto:**0,99

116. Demdoum, S.; Muñoz, F.; Delgado, I.; Valderrábano, J.; and Wünsch, A. **EST-SSR cross-amplification and genetic similarity in Onobrychis genus.** GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, 59(2), pp.253-260. 2012. **Factor de impacto:** 1,593

117. Dervishi, E.; Joy, M.; Alvarez-Rodriguez, J.; Serrano, M.; and Calvo, J.H. **The forage type (grazing versus hay pasture) fed to ewes and the lamb sex affect fatty acid profile and lipogenic gene expression in the longissimus muscle of suckling lambs.** JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, 90(1), pp.54-66. 2012. **Factor de impacto:**1,691

118. Dervishi, E.; Joy, M.; Sanz, A.; Alvarez-Rodriguez, J.; Molino, F.; and Calvo, J.H. **Forage preservation (grazing vs. hay) fed to ewes affects the fatty acid profile of milk and CPT1B gene expression in the sheep mammary gland.** BMC VETERINARY RESEARCH, 8, pp. 106-116. 2012. **Factor de impacto:**1,861

119. Díaz,P.; Hadfield,S. J.; Quílez,J.; Soilán,M.; López,C.; Panadero,R.; Díez-Baños,P.; Morrondo,P.; Chalmers,R. M.
Assessment of three methods for multilocus fragment typing of Cryptosporidium parvum from domestic ruminants in north west Spain. VETERINARY PARASITOLOGY. 3-4 - 186. p.p. 188-195. 2012. ISSN 0304-4017. **Factor de impacto:** 2.381

120. Dieste-Pérez, L.; Blasco, J.M.; De Miguel, M.J.; Marín, C.M.; Barberán, M.; Conde-Álvarez, R.; Moriyón, I.; and Muñoz, P.M. **Performance of skin tests with allergens from B. melitensis B115 and rough B. abortus mutants for diagnosing swine brucellosis.** VETERINARY MICROBIOLOGY, 168(1), pp. 161–168. 2013. **Factor de impacto:**3,127

121. Diethelm, K.; Jankovic, N.; Moreno, L. A.; Huybrechts, I.; De Henauw, S.; De Vriendt, T.; González-Gross, M.; Leclercq, C.; Gottrand, F.; Gilbert, C. C.; Dallongeville, J.; Cuenca-Garcia, M.; Manios, Y.; Kafatos, A.; Plada, M.; Kersting, M. **Food intake of European adolescents in the light of different food-based dietary guidelines: Results of the HELENA (Healthy Lifestyle in Europe by Nutrition in Adolescence) Study.** PUBLIC HEALTH NUTRITION. 3 - 15. p.p. 386-398. 2012. ISSN 1368-9800. **Factor de impacto:** 2.250

122. Djenane, D.; Yanguela, J.; Gómez, D.; Roncalés, P. **Perspectives on the use of essential oils as antimicrobials against campylobacter jejuni cect 7572 in retail chicken meats packaged in microaerobic atmosphere.** JOURNAL OF FOOD SAFETY. 1 - 32. p.p. 37-47. 2012. ISSN 0149-6085. **Factor de impacto:** 0.820

123. Djenane,D.; Aã¯der,M.; Yanguela,J.; Idir,L.; Gómez,D.; Roncalés,P. **Antioxidant and antibacterial effects of Lavandula and Mentha essential oils in minced beef inoculated with E. coli O157:H7 and S. aureus during storage at abuse refrigeration temperature.** MEAT SCIENCE. 4 - 92. p.p. 667-674. 2012. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.754

124. Domínguez-Beisiegel M.; Castañeda C.; Herrero J. **Two microenvironments at the soil surface of saline wetlands in Monegros, Spain** SOIL SCI. SOC. AM. J.; 77(2), pp. 653-663. 2013. **Factor de impacto:**1,821

125. Domínguez-Beisiegel M.; Herrero J.; Castañeda C. **Saline wetlands' fate in inland deserts: an example of 80 years' decline in Monegros, Spain.** LAND DEGRADATION AND DEVELOPMENT, 24(3), pp. 250-265. 2013. **Factor de impacto:**1,991

126. Duarte,R.; Pinilla,V.; Serrano,A. **Is there an environmental Kuznets curve for water use? A panel smooth transition regression approach.** ECONOMIC MODELLING. 1 - 31. p.p. 518-527. 2013. ISSN 0264-9993. **Factor de impacto:** 0.557

127. Duarte,R.; Mainar,A.; Sánchez-Chóliz,J. **Social groups and CO 2 emissions in Spanish households**. ENERGY POLICY. 44. 2012. ISSN 0301-4215. **Factor de impacto:** 2.743

128. Ducheyne, E.; Miranda Chueca, M. A, Lucientes, J, Calvete, C, Estrada, R, boender, G-J.; goossens, E.; De Clercq, E. M and Hendrickx, G. **Abundance modelling of invasive and indigenous Culicoides species in Spain.** GEOSPATIAL HEALTH, 8(1), pp. 241–254. 2013. **Factor de impacto:**1,648

129. Duffey, K. J.; Huybrechts, I.; Mouratidou, T.; Libuda, L.; Kersting, M.; De Vriendt, T.; Gottrand, F.; Widhalm, K.; Dallongeville, J.; Hallstrë†m, L.; Gonzâ·lez-Gross, M.; De Henauw, S.; Moreno, L. A.; Popkin, B. M. **Beverage consumption among European adolescents in the HELENA study.** EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. 2 - 66. p.p. 244-252. 2012. ISSN 0954-3007. **Factor de impacto:** 2.756

130. Dunner, S.; Sevane, N.; García, D.; Cortés, O.; Valentini, A.; Williams, J.L.; Mangin, B.; Cañón, J.; and Levéziel, H.
Association of genes involved in carcass and meat quality traits in 15 European bovine breeds. LIVESTOCK SCIENCE, 154(1–3), pp. 34–44. 2013.02.020. 2013. **Factor de impacto:**1,249

131. Durán, C.; Lanao, M.; Pérez y Pérez, L.; Chica, C.; Anadón, A.; and Touya, V. **Estimación de los costes de la invasión del mejillón cebra en la cuenca del Ebro (periodo 2005-2009).** LIMNETICA, 31(2), pp. 213-230. **Factor de impacto:**1,113

132. El-Sadek, A.; and Vázquez, R.F. **Parameter sensitivity analysis and prediction error in field-scale NO3-N modelling.** AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT 111: 115-126. 2012. **Factor de impacto:**2,203

133. Escobar, J.; Lorán, S.; Giménez, I.; Ferruz, E.; Herrera, M.; Herrera, A.; Ariño, A. **Occurence and exposure assessment of Fusarium mycotoxins in maize germ, refined corn oil and margarine.** FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. 62. p.p. 514-520. 2013. ISSN 0278-6915. **Factor de impacto:** 3.010

134. Escudero C., A.M.; Bueno, M.; Resconi, V.; Campo, M.M.; Cacho, J.; Ferreira, V. **Effect of freezing method and frozen storage duration on odour-active compounds and sensory perception of lamb.** FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 54. p.p. 772-780. 2013. ISSN 0963-9969. **Factor de impacto:** 3.005

135. Espina, L.; Garcia-Gonzalo, D.; Laglaoui, A.; Mackey, B. M.; Pagan, R. **Synergistic combinations of high hydrostatic pressure and essential oils or their constituents and their use in preservation of fruit juices.** INTERNATIONAL
136. JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. 1 - 161. p.p. 23-30. 2013. ISSN 0168-1605. **Factor de impacto:** 3.425

137. Espina, L.; Gelaw, T. K.; De Lamo-Castellvi, S.; Pagan, R.; Garcia-Gonzalo, D. **Mechanism of Bacterial Inactivation by (+)-Limonene and Its Potential Use in Food Preservation Combined Processes.** PLOS ONE. 2 - 8. 2013. ISSN 1932-6203. **Factor de impacto:** 3.730

138. Espina,L.; Somolinos,M.; Ouazzou,A. A.; Condón,S.; García-Gonzalo,D.; Pagán,R. **Inactivation of Escherichia coli O157: H7 in fruit juices by combined treatments of citrus fruit essential oils and heat.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. 1 - 159. p.p. 9-16. 2012. ISSN 0168-1605. **Factor de impacto:** 3.425

139. Esteban, E. and Albiac, J. **The problem of sustainable groundwater management: the case of La Mancha aquifers, Spain.** HYDROGEOLOGY JOURNAL, 20(5), pp. 851-863. 2012. **Factor de impacto:**1,675

140. Esteban, E.; Albiac, J. **Assessment of nonpoint pollution instruments: The case of Spanish agriculture.** INTERNATIONAL JOURNAL OF WATER RESOURCES DEVELOPMENT, 28(1), pp. 73-88. 2012. **Factor de impacto:**0,882

141. Farias, M.D.; Alvarez-Arenas, T.E.G.; Sancho-Knapik, D.; Peguero-Pina, J.J.; and Gil-Pelegrin, E. **Shear waves in vegetal tissues at ultrasonic frequencies-** APPLIED PHYSICS LETTERS, 102(10), pp. 103702–103702–5. 2013. **Factor de impacto:**3,79

142. Fatás-Villafranca,F.; Jarne,G.; Sánchez-Chóliz,J. **Innovation, cycles and growth**. JOURNAL OF EVOLUTIONARY ECONOMICS. 2 - 22. p.p. 207-233. 2012. ISSN 0936-9937. **Factor de impacto:** 0.723

143. Fernández i Martí, A.; Font i Forcada, C. and Socias i Company, R. **Genetic analysis for physical nut traits in almond.** TREE GENETICS & GENOMES, 9, pp.455-465. 2012. **Factor de impacto:**2,397

144. Fernández-Cuesta, A.; Kodad, O.; Socias i Company, R.; and Velasco, L. **Phytosterol variability in almond germplasm.** JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE, 137(5), pp.343-348. 2012. **Factor de impacto:**1,122

145. Ferreira, V. **Revisiting Psychophysical Work on the Quantitative and Qualitative Odor Properties of Simple Odor Mixtures: a Flavor Chemistry View. Part 1. Intensity and Detectability.** FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL. 2 - 27. p.p. 124-140. 2012. ISSN 0882-5734. **Factor de impacto:** 1.824

146. Ferreira,V. **13 th Weurman Flavour Research Symposium, Special Issue Part I.** FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL. 4 - 27. p.p. 265-265. 2012. ISSN 0882-5734. **Factor de impacto:** 1.824

147. Ferreira,V. **13 th Weurman Flavour Research Symposium, Special Issue Part II The risk of dying of success and the search for real novelty.** FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL. 6 - 27. p.p. 397-397. 2012. ISSN 0882-5734. **Factor de impacto:** 1.824

148. Ferreira,V. **Revisiting psychophysical work on the quantitative and qualitative odour properties of simple odour mixtures: A flavour chemistry view. Part 2: Qualitative aspects. A review.** FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL. 3 - 27. p.p. 201-215. 2012. ISSN 0882-5734. **Factor de impacto:** 1.824

149. Ferrer, L.M.; Fernández, A.; Loste, A.; Ortín, A.; Lacasta, D.; Ramos, J.J.; Verde, M.T.; Conde, T. **Effect of oral administration of Propionibacterium acnes on growth performance, DTH response and anti-OVA titers in goat kids.** PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA. 1 - 33. p.p. 5-10. 2013. ISSN 0100-736X. **Factor de impacto:** 0.538

150. Ferrer-Mairal, A.; Peñalva-Lapuente, C.; Iglesia, I.; Urtasun, L.; De Miguel-Etayo, P.; Remón, S.; Cortés, E.; Moreno, L. A. **In vitro and in vivo assessment of the glycemic index of bakery products: Influence of the reformulation of ingredients.** EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. 8 - 51. p.p. 947-954. 2012. ISSN 1436-6207. **Factor de impacto:** 3.127

151. Ferrer-Mairal,A.; Remón,S.; Peiró,J. M.; Oria,R. **Effects of intermittent conditioning on the color and enzymatic activity of peaches during controlled atmosphere storage.** JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY. 2 - 36. 2012. ISSN 0145-8884. **Factor de impacto:** 0.756

152. Filali, H; Martin-Burriel, I; Harders, F; Varona, L; Serrano, C; Acín, C; Badiola, Jj; Bossers, A; Bolea, R. **Medulla oblongata transcriptome changes during presymptomatic natural scrapie and their association with prion-related lesions.** BMC GENOMICS. 1 - 13. p.p. 399. 2012. ISSN 1471-2164. **Factor de impacto:** 4.397

153. Filali,H.; Vidal,E.; Bolea,R.; Márquez,M.; Marco,P.; Vargas,A.; Pumarola,M.; Martin-Burriel,I.; Badiola,J. J. **Gene and protein patterns of potential prion-related markers in the central nervous system of clinical and preclinical infected sheep.** VETERINARY RESEARCH. 1 - 44. p.p. -. 2013. ISSN 0928-4249. **Factor de impacto:** 3.426

154. Finn, J.A.; Kirwan, L.; Connolly, J.; Sebastià, M.T.; Helgadottir, A.; Baadshaug, O.H.; Bélanger, G.; Black, A.; Brophy, C.; Collins, R.P.; et al. **Ecosystem function enhanced by combining four functional types of**

plant species in intensively managed grassland mixtures: a 3-year continental-scale field experiment. JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY, 50(2), pp. 363–375. 2013. **Factor de impacto:**4,74

155. Flavián,C.; Gurrea,R.; Orãºs,C. **An Integrative Perspective of Online Foraging Behavior with Search Engines**
PSYCHOLOGY & MARKETING. 11 - 29. p.p. 836-849. 2012. ISSN 0742-6046. **Factor de impacto:** 1.309

156. Flexas, J.; Barbour, M.M.; Brendel, O.; Cabrera, H.M.; Carriquí, M.; Díaz-Espejo, A.; Douthe, C.; Dreyer, E.; Ferrio, J.P.; Gago, J.; et al. **Mesophyll diffusion conductance to CO2: An unappreciated central player in photosynthesis.** PLANT SCIENCE, 193–194, pp.70-84. 2012. **Factor de impacto:**2,922

157. Font i Forcada, C. Fernández i Martí, À.and Socias i Company, R. **Mapping quantitative trait loci for kernel composition in almond.** BMC GENETICS, 13(1), pp.47. 2012. **Factor de impacto:**2,808

158. Fraile,L.; Crisci,E.; Cã³rdoba,L.; Navarro,M. A.; Osada,J.; Montoya,M. **Immunomodulatory properties of beta-sitosterol in pig immune responses.** INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. 3 - 13. p.p. 316-321. 2012. ISSN 1567-5769. **Factor de impacto:** 2.417

159. Franco, I.; Castillo, E.; Pérez, M. -D; Calvo, M.; Sánchez, L. **Effects of hydrostatic high pressure on the structure and antibacterial activity of recombinant human lactoferrin from transgenic rice.** BIOSCIENCE, BIOTECHNOLOGY, AND BIOCHEMISTRY. 1 - 76. p.p. 53-59. 2012. ISSN 0916-8451. **Factor de impacto:** 1.269

160. Franco, I.; Pérez, M. D.; Castillo, E.; Calvo, M.; Sánchez, L. **Effect of high pressure on the structure and antibacterial activity of bovine lactoferrin treated in different media.** JOURNAL OF DAIRY RESEARCH. 3 - 80. p.p. 283-290. 2013. ISSN 0022-0299. **Factor de impacto:** 1.373

161. Frey, C.F.; Gutiérrez-Expósito, D.; Ortega-Mora, L.M.; Benavides, J.; Marcén, J.M.; Castillo, J.A.; Casasús, I.; Sanz, A.; García-Lunar, P.; Esteban-Gil, A.; and Álvarez, G. **Chronic bovine besnoitiosis: intra-organ parasite distribution, parasite loads and parasite-associated lesions in subclinical cases.** VETERINARY PARASITOLOGY, 197, pp. 95–103. 2013. **Factor de impacto:**2,381

162. Fürstenau, B.; Muñoz, L.; Coca-Abia, M.; Rosell, G.; Guerrero, A.; and Quero, C. **Phytal: A Candidate Sex Pheromone Component of the Moroccan Locust Dociostaurus maroccanus.** CHEMBIOCHEM, 14(12), pp. 1450–1459. 2013. **Factor de impacto:**3,74

163. Gabás Rivera, Clara; Martinez Beamonte, Roberto; Ríos, José L; Navarro, María A; Surra, Joaquín C; Arnal, Carmen; Rodríguez Yoldi, María J; Osada, Jesús. **Dietary oleanolic acid mediates circadian clock gene expression in liver independently of diet and animal model but requires apolipoprotein A1.** JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY. 12 - 24. p.p. 2100-2109. 2013. ISSN 0955-2863. **Factor de impacto:** 4.552

164. Gallego, M.; del Cacho, E.; Lillehoj, Hs.; Ramo, A.; Quilez, J.; Sanchez-Acedo, C. **Effect of IL17 on invasion of chicken caecal lamina propria by crypt epithelial cells infected with Eimeria tenella.** HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY. Suppl. 1 - 28. p.p. 153-154. 2013. ISSN 0213-3911. **Factor de impacto:** 2.281

165. Gama, Lt; Martínez, A.M; Carolino, I.; Landi, V.; Delgado, J.V.; Vicente, A.A.; Vega-Pla, J.L.; Cortés, O.; Sousa, C.O.; Biopig Consortium. **Genetic structure, relationships and admixture with wild relatives in native pig breeds from Iberia and its islands.** GENETICS SELECTION EVOLUTION. 18 - 45. p.p. [14 pp]. 2013. ISSN 0999-193X. **Factor de impacto:** 2.859

166. García-Hernández,Y.; Rodríguez,Z.; Brandã£o,L. R.; Rosa,C. A.; Nicoli,J. R.; Elías Iglesias,A.; Perez-Sanchez,T.; Salabarrã-a,R. B.; Halaihel,N. **Identification and in vitro screening of avian yeasts for use as probiotic.** RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE. 2 - 93. p.p. 798-802. 2012. ISSN 0034-5288. **Factor de impacto:** 1.774

167. Garcia,A.; Goñi,P.; Cieloszyk,J.; Fernandez,M. T.; Calvo-Beguería,L.; Rubio,E.; Fillat,M. F.; Peleato,M. L.; Clavel,A. **Identification of free-living amoebae and amoeba-associated bacteria from reservoirs and water treatment plants by molecular techniques.** ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. 7 - 47. p.p. 3132-3140. 2013. ISSN 0013-936X- **Factor de impacto:** 5.257

168. Garcia-Abarrio, S.M.; Haya, L.; Pardo, J.I.; Urieta, J.S.; Mainar, A.M. **Isobaric VLE of the mixture {(+/-)-linalool plus ethanol}: A case study for the distillation of absolute and volatile oils.** JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS. 64. p.p. 182-186. 2013. ISSN 0021-9614. **Factor de impacto:** 2.297

169. Garcia-Barrios, A.; Gascon, S.; Rodriguez-Yoldi, M. **The effect of cytokines on intestinal sugar absorption during sepsis in rabbits.** RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE. 2 - 95. p.p. 480-482. 2013. ISSN 0034-5288. **Factor de impacto:** 1.774

170. Garcia-Ispierto, I.; López-Helguera, I.; Tutusaus, J.; Serrano, B.; Monleón, E.; Badiola, J.; López-Gatius, F. ***Coxiella burnetii* shedding during the peripartum period and subsequent fertility in dairy cattle.** REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 3 - 48. p.p. 441-446. 2013. ISSN 0936-6768. **Factor de impacto:** 1.392

171. García-López, S. **Seguimiento de los pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal.** GASTROENTEROLOGÍA Y HEPATOLOGÍA. 36. p.p. 30-38. 2013. ISSN 0210-5705. **Factor de impacto:** 0.567

172. García-Moreno, E.; Gascón, S.; Rodriguez-Yoldi, Ma; Cerrada, E.; Laguna, M. **S -Propargylthiopyridine phosphane derivatives as anticancer agents: Characterization and antitumor activity.** ORGANOMETALLICS. 13 - 32. p.p. 3710-3720. 2013. ISSN 0276-7333. **Factor de impacto:** 4.145

173. Garijo,N.; Manzano,R.; Osta,R.; Perez,M. A. **Stochastic cellular automata model of cell migration, proliferation and differentiation: Validation with in vitro cultures of muscle satellite cells.** JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY. 314. p.p. 1-9. 2012. ISSN 0022-5193. **Factor de impacto:** 2.351

174. Gayán, E.; Álvarez, I.; Condón, S. **Inactivation of bacterial spores by UV-C light.** INNOVATIVE FOOD SCIENCE AND EMERGING TECHNOLOGIES. 19. p.p. 140-145. 2013. ISSN 1466-8564. **Factor de impacto:** 2.528

175. Gayán, E.; Condón, S.; Álvarez, I.; Nabakabaya, M.; Mackey, B. **Effect of pressure-induced changes in the ionization equilibria of buffers on inactivation of Escherichia coli and Staphylococcus aureus by high hydrostatic pressure.** APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. 13 - 79. p.p. 4041-4047. 2013. ISSN 0099-2240. **Factor de impacto:** 3.678

176. Gayán, E.; Mañas, P.; Álvarez, I.; Condón, S. **Mechanism of the synergistic inactivation of Escherichia coli by UV-C light at mild temperatures.** APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. 14 - 79. p.p. 4465-4473. 2013. ISSN 0099-2240. **Factor de impacto:** 3.678

177. Gayán, E.; Serrano, M. J.; Raso, J.; Álvarez, I.; Condón, S. **Inactivation of Salmonella enterica by UV-C light Alone and in combination with mild temperatures.** APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. 23 - 78. p.p. 8353-8361. 2012. ISSN 0099-2240. **Factor de impacto:** 3.678

178. Gayán, E.; Serrano, M.J.; Monfort, S.; Álvarez, I.; Condón, S. **Combining ultraviolet light and mild temperaturas for the inactivation of Escherichia coli in orange juice.** JOURNAL OF FOOD ENGINEERING. 113. p.p. 598-605. 2012. ISSN 0260-8774. **Factor de impacto:** 2.276

179. Gayán,E.; Serrano,M. J.; Monfort,S.; Álvarez,I.; Condón,S. **Pasteurization of Apple Juice Contaminated with Escherichia coli by a Combined UV-Mild Temperature Treatment.** FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY. 11 - 6. p.p. 3006-3016. 2013. ISSN 1935-5130. **Factor de impacto:** 4.115

180. Gayán,E.; Torres,J. A.; Paredes-Sabja,D. **Hurdle Approach to Increase the Microbial Inactivation by High Pressure Processing: Effect of Essential Oils.** FOOD ENGINEERING REVIEWS. 3 - 4. p.p. 141-148. 2012. ISSN 1866-7910. **Factor de impacto:** 2.806

181. Gil, L.; Luño, V.; Jerez, R.; Olaciregui, M.; González, N.; Martínez, F.; Hozbor, F. **Evaluation of Ilex Paraguensys (mate tea) antioxidant properties on boar epididymal frozen-thawed sperm quality and DNA oxidative damage.** REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. Suppl 1 - 48. p.p. 77. 2013. ISSN 0936-6768. **Factor de impacto:** 1.392

182. Giménez, I.; Escobar, J.; Ferruz, E.; Lorán, S.; Herrera, M.; Juan, T.; Herrera, A.; and Ariño, A. **The Effect of Weather and Agronomic Practice on Deoxynivalenol Mycotoxin in Durum Wheat.** JOURNAL OF LIFE SCIENCES. 6, pp. 513-517. 2012. **Factor de impacto:**1,25

183. Giménez, I.; Herrera, M.; Escobar, J.; Ferruz, E.; Lorán, S.; Herrera, A.; Ariño, A. **Distribution of deoxynivalenol and zearalenone in milled germ during wheat milling and analysis of toxin levels in wheat germ and wheat germ oil.** FOOD CONTROL. 2 - 34. p.p. 268-273. 2013. ISSN 0956-7135- **Factor de impacto:** 2.738

184. Gimeno, B.; Martinez, S.; Urieta, J. S.; Perez, P. **Vapor pressures and activity coefficients of (1-Propanol + 1,8-Cineole) at 10 temperatures between 278.15 K and 323.15 K.** JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA. 11 - 57. p.p. 3026-3031. 2012. ISSN 0021-9568. **Factor de impacto:** 2.004

185. Gimeno, Marina; Pinczowski, Pedro; Vázquez, Francisco José; Pérez, Marta; Santamaría, Jesús; Arruebo, Manul; Luján, Lluis. **Porous orthopedic steel implant as an antibiotic eluting device: prevention of post-surgical infection on an ovine model.** INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. 452 - 16. p.p. 166-172. 2013. ISSN 0378-5173. **Factor de impacto:** 3.458

186. Ginja, C; Gama, Lt; Cortes, O; Delgado, Jv; Dunner, S; García, D; Landi, V; Martín-Burriel, I; Martínez-Martínez, A; T Penedo, Mc; Rodellar, C; Zaragoza, P; Cañon, J; Biobovis Consortium. **Analysis of conservation priorities of Iberoamerican cattle based on autosomal microsatellite markers.** GENETICS SELECTION EVOLUTION. 1 - 45. p.p. [18 pp]. 2013. ISSN 0999-193X. **Factor de impacto:** 2.859

187. Glaria, I.; Reina, R.; Ramírez, H.; De Andrés, X.; Crespo, H.; Jauregui, P.; Salazar, E.; Luján, L.; Pérez, M. M.; Benavides, J.; Pérez, V.; Polledo, L.; García-Marcén, J. F.; Riezu, J. I.; Borrás, F.; Amorena, B.; De Andrés, D.- **Visna/Maedi virus genetic characterization and serological diagnosis of infection in sheep from a neurological outbreak.** VETERINARY MICROBIOLOGY. 2-4 - 155. p.p. 137-146. 2012. ISSN 0378-1135. **Factor de impacto:** 3.127

188. Gómez,D.; Ariño,A. N.; Carramiñana,J. J.; Rota,C.; Yanguela,J. **Comparison of sampling procedures for recovery of listeria monocytogenes from stainless steel food contact surfaces.** JOURNAL OF FOOD PROTECTION. 6 - 75. p.p. 1077-1082. 2012. ISSN 0362-028X. **Factor de impacto:** 1.832

189. Gómez,D.; Ariño,A.; Carramiñana,J. J.; Rota,C.; Yangüela,J. **Sponge versus mini-roller for the surface microbiological control of Listeria monocytogenes, total aerobic mesophiles and Enterobacteriaceae in the meat industry.** FOOD CONTROL. 1 - 27. p.p. 242-247. 2012. ISSN 0956-7135. **Factor de impacto:** 2.738

190. Gómez,D.; Mcguinness,S.; Reddington,K.; O'grady,J.; Yangüela,J.; Barry,T. **Evaluation of a novel Listeria enrichment broth combined with a real-time PCR diagnostics assay for the specific detection of Listeria monocytogenes in RTE pork products.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. 5 - 48. p.p. 1103-1108. 2013. ISSN 0950-5423. **Factor de impacto:** 1.240

191. Gómez-Cabello, A.; Pedrero-Chamizo, R.; Olivares, P. R.; Hernández-Perera, R.; Rodríguez-Marroyo, J. A.; Mata, E.; Aznar, S.; Villa, J. G.; Espino-Torón, L.; Gusi, N.; González-Gross, M.; Casajús, J. A.; Ara, I.; Vicente-Rodríguez, G. **Sitting time increases the overweight and obesity risk independently of walking time in elderly people from Spain.** MATURITAS. 4 - 73. p.p. 337-343. 2012. ISSN 0378-5122. **Factor de impacto:** 2.844

192. Gómez-Martnez,S.; Martnez-Gómez,D.; Heredia,Perez De; Romeo,J.; Cuenca-Garcia,M.; Martn-Matillas,M.; Castillo,M.; Rey-López,J. -P; Vicente-Rodriguez,G.; Moreno,L.; Marcos,A. **Eating habits and**

total and abdominal fat in Spanish adolescents: Influence of physical activity. the AVENA study. JOURNAL OF ADOLESCENT HEALTH. 4 - 50. 2012. ISSN 1054-139X. **Factor de impacto:** 2.966

193. Gomollón, F.; García-López, S.; Sicilia, B.; Gisbert, J. P.; Hinojosa, J. **The GETECCU clinical guideline for the treatment of ulcerative colitis: A guideline created using GRADE methodology.** GASTROENTEROLOGÍA Y HEPATOLOGÍA. 7 - 36. p.p. 483.e1-483.e46. 2013. ISSN 0210-5705. **Factor de impacto:** 0.567

194. Gomollón,F.; García-López,S.; Sicilia,B.; Gisbert,J. P.; Hinojosa,J. **Therapeutic guidelines on ulcerative colitis: a GRADE methodology based effort of GETECCU.** GASTROENTEROLOGÍA Y HEPATOLOGÍA. p.p. -. 2012. ISSN 0210-5705. **Factor de impacto:** 0.567

195. Goñi, P.; Martín, B.; Villacampa, M.; García, A.; Seral, C.; Castillo, F.J.; Clavel, A. **Evaluation of an immunochromatographic dip strip test for simultaneous detection of Cryptosporidium spp, Giardia duodenalis, and Entamoeba histolytica antigens in human faecal samples.** EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. 8 - 31. p.p. 2077-2082. 2012. ISSN 0934-9723. **Factor de impacto:** 3.024

196. González-Gross, M.; Valtueã'a, J.; Breidenassel, C.; Moreno, L. A.; Ferrari, M.; Kersting, M.; De Henauw, S.; Gottrand, F.; Azzini, E.; Widhalm, K.; Kafatos, A.; Manios, Y.; Stehle, P. **Vitamin D status among adolescents in Europe: The Healthy Lifestyle in Europe by Nutrition in Adolescence study.** BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. 5 - 107. p.p. 755-764. 2012. ISSN 0007-1145. **Factor de impacto:** 3.302

197. González N; Alberio R; Canizo J; Rios G; Gil L. **Effect of transport canine ovaries portocol on in vitro supplementation maturation mediums and maturatin results.** REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. Suppl. 3 - 47. p.p. 116. 2012. ISSN 0936-6768. **Factor de impacto:** 1.392

198. González Mingot,C.; Gil Villar,M. P.; Calvo Medel,D.; Corbalán Sevilla,T.; Martínez Martínez,L.; Iñiguez Martínez,C.; Santos Lasaosa,S.; Mauri Llerda,J. A. **Psicosis epiléptica periictal, una causa de psicosis reversible.** NEUROLOGÍA. 2 - 28. p.p. 81-87. 2013. ISSN 0213-4853. **Factor de impacto:** 1.322

199. González, J. M.; Lacasta, D.; Sanz, S.; Climent, M.; Uixera, A.; Ferrer, L. M.; Borobia, M.; Loste, A.; Ramos, J. J.
Choroid plexus papilloma in an adult ewe - A case report. ACTA VETERINARIA BRNO. 1 - 82. p.p. 9-11. 2013. ISSN 0001-7213- **Factor de impacto:** 0.393

200. González-Buesa, J.; Ferrer-Mairal, A.; Oria, R.; Salvador, M.L. **Alternative method for determining O2 and CO2 transmission rates through microperforated films for modified atmosphere packs.** PACKAGING TECHNOLOGY & SCIENCE. 2012. ISSN 0894-3214. **Factor de impacto:** 0.737

201. Gonzalez-Coloma, A.; Bailen, M.; Diaz, C.E.; Fraga, B.M.; Martínez-Díaz, R.; Zuñiga, G.E.; Contreras, R.A.; Cabrera, R.; and Burillo, J. **Major components of Spanish cultivated Artemisia absinthium populations: Antifeedant, antiparasitic, and antioxidant effects.** INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, 37(1), pp.401-407. 2012. **Factor de impacto:**2,468

202. González-Gross, M.; Benser, J.; Breidenassel, C.; Albers, U.; Huybrechts, I.; Valtueña, J.; Spinneker, A.; Segoviano, M.; Widhalm, K.; Molnar, D.; Moreno, L. A.; Stehle, P.; Pietrzik, K. **Gender and age influence blood folate, vitamin B12, vitamin B6, and homocysteine levels in European adolescents: The Helena Study.** NUTRITION RESEARCH. 11 - 32. p.p. 817-826. 2012. ISSN 0271-5317. **Factor de impacto:** 2.142

203. González-Martínez,Á.; Rosado,B.; Pesini,P.; García-Belenguer,S.; Palacio,J.; Villegas,A.; Suárez,M. -L; Santamarina,G.; Sarasa,M. **Effect of age and severity of cognitive dysfunction on two simple tasks in pet dogs.** THE VETERINARY JOURNAL. 1 - 198. p.p. 176-181. 2013. ISSN 1090-0233. **Factor de impacto:** 2.424

204. Gonzalo, M. A.; Martã-nez-Beamonte, R.; Palacios,P.; Marí-n, J.; Castiella, T.; Surra, J.; Burdí-o, F.; Sousa, R.; Güemes, A.; Osada, J.; Garcí-a-Gil, A. **Analysis of tissue bioimpedance as a measurement of liver**

steatosis: Experimental model in large animals. TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. 6 - 44. p.p. 1579-1583. 2012. ISSN 0041-1345. **Factor de impacto:** 0.952

205. Gonzalo, S.; Grasa, L.; Hernández, L.V.; Arruebo, M.P.; Plaza, M.A.; Murillo, M.D. **Mitogen activated protein kinases blockade improves lipopolysaccharide-induced ileal motor disturbances.** REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. 6 - 104. p.p. 305-309. 2012. ISSN 1130-0108. **Factor de impacto:** 1.652

206. Gonzalo,S.; Grasa,L.; Hernã¡ndez,L. V.; Arruebo,M. P.; Plaza,M. A.; Murillo,M. D. **El bloqueo de las proteínas cinasas activadas por mitÃ³genos mejora las alteraciones motoras inducidas por el lipopolisacárido en Ã-leon.** REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. 6 - 104. p.p. 305-309. 2012. ISSN 1130-0108. **Factor de impacto:** 1.652

207. Gracia, A. and de-Magistris, T. **Preferences for lamb meat: A choice experiment for Spanish consumers.** MEAT SCIENCE, 95(2), pp. 396–402. 2013. **Factor de impacto:**2,754

208. Gracia, A. **The determinants of the intention to purchase animal welfare-friendly meat products in Spain.**
ANIMAL WELFARE, 22(2), pp. 255–265. DOI 10.7120/09627286.22.2.255. 2013. **Factor de impacto:**1,433

209. Gracia, A.; Barreiro-Hurlé, J. and López-Galán, B. **Are Local and Organic Claims Complements or Substitutes? A Consumer Preferences Study for Eggs.** JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS, 65(1), pp. 49–67. 2013. **Factor de impacto:** 1,5

210. Gracia, A.; Barreiro-Hurlé, J.; and Pérez y Pérez, L. **Can Renewable energy be financed with higher electricity prices? Evidence from a Spanish region.** ENERGY POLICY, 50, pp. 784–794. 2012. **Factor de impacto:**2,743

211. Gracia, A.; de Magistris, T.; Nayga, R.M. **Importance of social influence in consumers' willingness to pay for local food: Are there gender differences?** AGRIBUSINESS: AN INTERNATIONAL JOURNAL, 28, pp. 361-371. 2012. **Factor de impacto:**0,763

212. Gracia, M.J.; Calvete, C.; Estrada, R.; Castillo, J.A.; Peribáñez, M.A.; and Lucientes, J. **Survey of flea infestation in cats in Spain.** MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY, 27(2), pp. 175-80. 2013. **Factor de impacto:**2,208

213. Gracia,P.; Sánchez-Gimeno,A. C.; Benito,M.; Oria,R.; Lasa,J. M. **Short communication. Harvest time in hedgerow 'Arbequina' olive orchards in areas with early frosts** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. 1 - 10. 2012. ISSN 1695-971X. **Factor de impacto:** 0.659

214. Gracia-Marco,L.; Ortega,F. B.; Jiménez-Pavón,D.; Rodríguez,G.; Castillo,M. J.; Vicente-Rodríguez,G.; Moreno,L. A. **Adiposity and bone health in Spanish adolescents. the HELENA study.** OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL. 3 - 23. 2012. ISSN 0937-941X. **Factor de impacto:** 4.039

215. Gracia-Marco,L.; Valtueã±a,J.; Ortega,F. B.; Pérez-López,F. R.; Vicente-Rodríguez,G.; Breidenassel,C.; Ferrari,M.; Molnar,D.; Widhalm,K.; De Henauw,S.; Kafatos,A.; Diaz,L. E.; Gottrand,F.; Maiani,G.; Stehle,P.; Castillo,M. J.; Moreno,L. A.; Gonzã¡lez-Gross,M. **Iron and vitamin status biomarkers and its association with physical fitness in adolescents: The HELENA study.** JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. 4 - 113. p.p. 566-573. 2012. ISSN 8750-7587. **Factor de impacto:** 3.484

216. Grilló, M.-J.; Blasco, J.M.; Gorvel, J.P.; Moriyón, I.; and Moreno, E. **What have we learned from brucellosis in the mouse model?** VETERINARY RESEARCH, 43(1), pp.29. 2013. **Factor de impacto:**3,426

217. Guerra, M.E.; López-Corrales, M. and Wünsch, A. **Improved S-genotyping and new incompatibility groups in Japanese plum.** EUPHYTICA, 186(2), pp.445-452. 2012. **Factor de impacto:**1,643

218. Guerrero, A.; Sañudo, C.; Albertí, P.; Ripoll, G.; Campo, M. M.; Olleta, J. L.; Panea, B.; Khliji, S.; Santolaria, P. **Effect of production system before the finishing period on carcass, meat and fat qualities of beef.** ANIMAL. 12 - 7. p.p. 2063-2072. 2013. ISSN 1751-7311. **Factor de impacto:** 1.648

219. Guis, H.; Caminade, C.; Calvete, C.; Morse, A.P.; Tran, A.; and Baylis, M. **Modelling the effects of past and future climate on the risk of bluetongue emergence in Europe.** JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE, 9(67), pp.339-350. 2012. **Factor de impacto:**4,907

220. Gurrea,R.; Orús,C.; Flavián,C. **The role of symbols signalling the product status on online users' information processing.** ONLINE INFORMATION REVIEW. 1 - 37. p.p. 8-27. 2013. ISSN 1468-4527. **Factor de impacto:** 0.939

221. Hallstrã¶m,L.; Vereecken,C. A.; Labayen,I.; Ruiz,J. R.; Le Donne,C.; Garcã-a,M. C.; Gilbert,C. C.; Martã-nez,S. G.; Grammatikaki,E.; Huybrechts,I.; Kafatos,A.; Kersting,M.; Manios,Y.; Molnã¡r,D.; Patterson,E.; Widhalm,K.; De Vriendt,T.; Moreno,L. A.; Sjã¶strã¶m,M. **Breakfast habits among European adolescents and their association with sociodemographic factors: The HELENA (Healthy Lifestyle in Europe by Nutrition in Adolescence) study.** PUBLIC HEALTH NUTRITION. 10 - 15. p.p. 1879-1889. 2012. ISSN 1368-9800. **Factor de impacto:** 2.250

222. Haya, L.; Osante, I.; Mainar, A. M.; Cativiela, C.; Urieta, J. S. **Intramolecular hydrogen-bonding activation in cysteines: A new effective radical scavenger.** PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. 23 - 15. p.p. 9407-9413. 2013. ISSN 1463-9076. **Factor de impacto:** 3.829

223. Haya, Luisa; Mainar, Ana M; Pardo, Juan I; Urieta, Jose S. **A new generation of cysteine derivatives with three active antioxidant centers: improving reactivity and stability.** PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. 4 - 16. p.p. 1409-14. 2013. ISSN 1463-9076. **Factor de impacto:** 3.829

224. Hedman, C; Lyahyai, J; Filali, H; Marín, B; Serrano, C; Monleón, E; Moreno, B; Zaragoza, P; Badiola, Jj; Martín Burriel, I; Bolea, R. **Differential gene expression and apoptosis markers in presymptomatic scrapie affected sheep.**
VETERINARY MICROBIOLOGY. 1-2 - 159. p.p. 23-32. 2012. ISSN 0378-1135. **Factor de impacto:** 3.127

225. Hernández-Orte,P.; Peña,A.; Pardo,I.; Cacho,J.; Ferreira,V. **Amino acids and volatile compounds in wines from Cabernet Sauvignon and Tempranillo varieties subjected to malolactic fermentation in barrels.** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL. 2 - 18. 2012. ISSN 1082-0132. **Factor de impacto:** 0.907

226. Hervera,M.; Castrillo,C.; Albanell,E.; Baucells,M. D. **Use of near-infrared spectroscopy to predict energy content of commercial dog food.** JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. 12 - 90. p.p. 4401-4407. 2012. ISSN 0021-8812. **Factor de impacto:** 2.093

227. Horcada,A.; Ripoll,G.; Alcalde,M. J.; Saã±udo,C.; Teixeira,A.; Panea,B. **Fatty acid profile of three adipose depots in seven Spanish breeds of suckling kids.** MEAT SCIENCE. 2 - 92. p.p. 89-96. 2012. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.754

228. Humada, M. J.; Sañudo, C.; Cimadevilla, C.; Serrano, E. **Efecto del sistema de producción y la edad de sacrificio sobre parámetros productivos, calidad de la canal y rendimiento económico de la producción de terneros y añojos de raza Tudanca.** INFORMACIÓN TÉCNICA ECONÓMICA AGRARIA. 2 - 109. p.p. 183-200. 2013. ISSN 1699-6887. **Factor de impacto:** 0.349

229. Humada,M. J.; Serrano,E.; Sañudo,C.; Rolland,D. C.; Dugan,M. E. R. **Production system and slaughter age effects on intramuscular fatty acids from young Tudanca Bulls.** MEAT SCIENCE. 3 - 90. p.p. 678-685. 2012. ISSN 03091740. **Factor de impacto:** 2.754

230. Iñarrea, P; Alarcia, R; Alava, Ma; Capablo, J.L.; Casanova, A; Iñiguez, C; Iturralde, M; Larrodé, P; Martín, J; Mostacero, E; Ara, J.R. **Mitochondrial Complex Enzyme Activities and Cytochrome c Expression Changes in Multiple Sclerosis.** MOLECULAR NEUROBIOLOGY. Junio 13. 2013. ISSN 0893-7648. **Factor de impacto:** 5.471

231. Iqbal,Q.; Amjad,M.; Asi,M. R.; Ariño,A. **Characterization of Capsaicinoids and Antioxidants in Hot Peppers as Influenced by Hybrid and Harvesting Stage.** PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION. 4 - 68. p.p. 358-363. 2013. ISSN 0921-9668. **Factor de impacto:** 2.358

232. Iqbal,Q.; Amjad,M.; Asi,M. R.; Ariño,A. **Mold and aflatoxin reduction by gamma radiation of packed hot peppers and their evolution during storage.** JOURNAL OF FOOD PROTECTION. 8 - 75. p.p. 1528-1531. 2012. ISSN 0362-028X. **Factor de impacto:** 1.832

233. Iriarte, Iñaki; Ayuda, María Isabel. **Not only subterranean forests: woow consumption and economic development in Britain (1850-1938)".** ECOLOGICAL ECONOMICS. 77. p.p. 176-184. 2012. ISSN 0921-8009. **Factor de impacto:** 2.855

234. Iriarte-Goñi,I. **Forests, fuelwood, pulpwood, and lumber in Spain, 1860-2000: A non-declensionist story.** ENVIRONMENTAL HISTORY. 2 - 18. p.p. 333-359. 2013. ISSN 1084-5453. **Factor de impacto:** 0.604

235. Jã¡uregui,P.; Crespo,H.; Glaria,I.; Lujã¡n,L.; Contreras,A.; Rosati,S.; De Andrã©s,D.; Amorena,B.; Towers,G. J.; Reina,R. **Ovine TRIM5Î± can restrict visna/maedi virus.** JOURNAL OF VIROLOGY. 17 - 86. p.p. 9504-9509. 2012. ISSN 0022-538X. **Factor de impacto:** 5.076

236. Jerez, R.; Gil, L.; González, N.; Luño, V.; Olaciregui, M.; Martínez, F.; Malo, C. **Cryoprotectant effects of dimethylformamide in milk extender on frozen-thawed ram semen**. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. Suppl 1 - 48. p.p. 78. 2013. ISSN 0936-6768. **Factor de impacto:** 1.392

237. Jerez, R.; Gil, L.; González, N.; Luño, V.; Olaciregui, M.; Martínez, F.; Malo, C. **Rosemary honey as natural energetic source on refrigeration ram semen.** REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. Suppl 1 - 48. p.p. 79. 2013. ISSN 0936-6768. **Factor de impacto:** 1.392

238. Jerez R; Gil L; Luño V; González N; Olaciregui M; Monton A; De Blas I. **Use of Andromed as cooling ovine semen extender.** REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 3 - 47. p.p. 105. 2012. ISSN 0936-6768. **Factor de impacto:** 1.392

239. Jordán, M. J.; Lax, V.; Rota, M. C.; Lorán, S.; Sotomayor, J. A. **Effect of the phenological stage on the chemical composition, and antimicrobial and antioxidant properties of Rosmarinus officinalis L essential oil and its polyphenolic extract.** INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. 48. p.p. 144-152. 2013. ISSN 0926-6690. **Factor de impacto:** 2.468

240. Jordán,M. J.; Lax,V.; Rota,M. C.; Lorán,S.; Sotomayor,J. A. **Influence of the bioclimatic area on the polyphenolic composition, and antioxidant and bacteriostatic activities of Rosmarinus officinalis.** NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS. 6 - 8. p.p. 817-822. 2013. ISSN 1934-578X. **Factor de impacto:** 0.956

241. Bueno, M.; Resconi, V.C.; Campo, M. M.; Cacho, J.; Ferreira, V.; Escudero, A. **Gas chromatographic-olfactometric chracterisation of headspace and mothspace key aroma compounds in fresh and frozen lamb meat (vol 129, 1909, 2011).** FOOD CHEMISTRY. 1 - 132. p.p. 676-676. 2012. ISSN 0308-8146. **Factor de impacto:** 3.334

242. Jordán,M. J.; Lax,V.; Rota,M. C.; Lorán,S.; Sotomayor,J. A. **Relevance of carnosic acid, carnosol, and rosmarinic acid concentrations in the in vitro antioxidant and antimicrobial activities of rosmarinus officinalis (L.) methanolic extracts.** JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 38 - 60. p.p. 9603-9608. 2012. ISSN 0021-8561. **Factor de impacto:** 2.906

243. Joy, M.; Ripoll, G.; Molino, F.; Dervishi, E.; and Álvarez-Rodriguez, J. **Influence of the type of forage supplied to ewes in pre- and post-partum periods on the meat fatty acids of suckling lambs.** MEAT SCIENCE, 90(3), pp. 775-782 2012. **Factor de impacto:**2,754

244. Joy, M.; Sanz, A.; Ripoll, G.; Panea, B.; Ripoll-Bosch, R.; Blasco, I.; and Alvarez-Rodriguez, J. **Does forage type (grazing vs. hay) fed to ewes before and after lambing affect suckling lambs performance, meat quality and consumer purchase intention?** SMALL RUMINANT RESEARCH, 104(1-3), pp.1-9. 2012. **Factor de impacto:**1,124

245. Julve,J.; Escolà-Gil,J. C.; Rodríguez-Millán,E.; Martín-Campos,J. M.; Jauhiainen,M.; Quesada,H.; Rentería-Obregón,I. M.; Osada,J.; Sánchez-Quesada,J. L.; Blanco-Vaca,F. **Methionine-induced hyperhomocysteinemia impairs the antioxidant ability of high-density lipoproteins without reducing in vivo macrophage-specific reverse cholesterol transport.** MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. 10 - 57. p.p. 1814-1824. 2013. ISSN 1613-4125. **Factor de impacto:** 4.310

246. Keli, A.; Olmos, G.; De Vega, A.; Guada, J. A. **Net transfer of nutrients to the duodenum and disappearance of n-alkanes in the reticulo-rumen and the hindgut of sheep fed grass/legume combinations.** BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. 10 - 109. p.p. 1765-1778. 2013. ISSN 0007-1145. **Factor de impacto:** 3.302

247. Kijas, J.W.; Serrano, M.; Mcculloch, R.; Li, Y.; Salces Ortiz, J.; Calvo, J.H.; and Pérez-Guzmán, M.D. **Genomewide association for a dominant pigmentation gene in sheep** JOURNAL OF ANIMAL BREEDING AND GENETICS, 130(6), pp. 468–475. 2013. **Factor de impacto:**1,654

248. Kodad, O.; Estopañán, G.; Juan, T.; Socias, I. Company. **Protein content and oil composition of almond from Moroccan seedlings: Genetic diversity, oil quality and geographical origin.** JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY. 2 - 90. p.p. 243-252. 2013. ISSN 0003-021X. **Factor de impacto:** 1.592

249. Komac,B.; Kefi,S.; Nuche,P.; Escós,J.; Alados,C. L. **Modeling shrub encroachment in subalpine grasslands under different environmental and management scenarios.** JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. 121. p.p. 160-169. 2013. ISSN 0301-4797. **Factor de impacto:** 3.057

250. La Miranda-De Lama,G. C.; Villarroel,M.; Campo,M. M.; Olleta,J. L.; Sañudo,C.; María,G. A. **Effects of double transport and season on sensorial aspects of lamb's meat quality in dry climates.** EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS. 1 - 44. p.p. 21-27. 2012. ISSN 1951-6355-. **Factor de impacto:** 1.796

251. Lacasta, D.; Ferrer, L.M.; Ramos, J.J.; Bueso, J.P.; Borobia, M.; Ruíz De Arcaute, M.; Figueras, L.; González, J.M.; De Las Heras, M. **Chronic proliferative rhinitis associated with Salmonella enterica subspecies diarizonae serovar 61:k:1,5,(7) in sheep in Spain.** JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY. 8. p.p. 1-4. 2012. ISSN 0021-9975. **Factor de impacto:** 1.376

252. Lacasta,D.; Climent,M.; Ferrer,L. M.; Ramos,J. J.; Figueras,L.; Borobia,M. **Vagus indigestion resulting from a Cysticercus tenuicollis cyst in an adult ewe.** SMALL RUMINANT RESEARCH. 1 - 110. p.p. 62-64. 2013. ISSN 0921-4488. **Factor de impacto:** 1.124

253. Lahoz, B.; Alabart, J.; Folch, J.; Sánchez, P.; Echegoyen, E.; and Cocero, M. **Influence of the FecXR allele in heterozygous ewes on follicular population and outcomes of IVP and ET using LOPU-derived oocytes.** REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, 48(5), pp. 717-723. 2012. **Factor de impacto:**1,392

254. Lahoz, B.; Alabart, J.L.; Monniaux, D.; Fabre, S.; Jarrier, P.; Cocero, M.J.; and Folch, J. **Determination of Anti-Müllerian hormone plasma concentration can help to select donor sheep for laparoscopic ovum pick-up (LOPU).** REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, 47 (Suppl. 4), pp.492 (Abst. 1409). 2012. **Factor de impacto:**1,392

255. Lahoz, B.; Alabart, J.L.; Monniaux, D.; Mermillod, P.; and Folch, J. **Anti-Mullerian hormone plasma concentration in prepubertal ewe lambs as a predictor of their fertility at a young age.** BMC VETERINARY RESEARCH, 8(1), pp.118. 2012. **Factor de impacto:**1,861

256. Lalueza,P.; Carmona,D.; Monzón,M.; Arruebo,M.; Santamaría,J. **Strong bactericidal synergy between peracetic acid and silver-exchanged zeolites.** MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS. 156. 2012. ISSN 1387-1811. **Factor de impacto:** 3.365

257. Lanfer, A.; Knof, K.; Barba, G.; Veidebaum, T.; Papoutsou, S.; De Henauw, S.; Soã›s, T.; Moreno, L. A.; Ahrens, W.; Lissner, L. **Taste preferences in association with dietary habits and weight status in European children: Results from the IDEFICS study.** INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 1 - 36. p.p. 27-34. 2012. ISSN 0307-0565. **Factor de impacto:** 5.221

258. Langa, E.; Palavra, A. M. F.; Nieto De Castro; Mainar, A. M. **P, and T measurements of the (limonene + -pinene) mixtures.** JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS. 48. p.p. 175-180. 2012. ISSN 0021-9614. **Factor de impacto:** 2.297

259. Larruskain, A.; Bernales, I.; Luján, L.; De Andrés, D.; Amorena, B.; Jugo, B. M. **Expression analysis of 13 ovine immune response candidate genes in Visna/Maedi disease progression.** COMPARATIVE IMMUNOLOGY MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. 4 - 36. p.p. 405-413. 2013. ISSN 0147-9571. **Factor de impacto:** 1.808

260. Larruskain, A.; Minguijón, E.; Garcia-Etxebarria, K.; Arostegui, I.; Moreno, B.; Juste, R. A.; Jugo, B. M. **Amino acid signatures in the Ovar-DRB1 peptide-binding pockets are associated with Ovine Pulmonary Adenocarcinoma susceptibility/resistance.** BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. 4 - 428. p.p. 463-468. 2012. ISSN 0006-291X. **Factor de impacto:** 2.406

261. Latorre, E.; Mendoza, C.; Layunta, E.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E. **TLR2, TLR3,and TLR4 activation specifically alters the oxidative status of intestinal epithelial cells.** CELL STRESS & CHAPERONES. 2013. ISSN 1355-8145. **Factor de impacto:** 2.484

262. Latorre,E.; Mendoza,C.; Matheus,N.; Castro,M.; Grasa,L.; Mesonero,J. E.; Alcalde,A. I. **IL-10 modulates serotonin transporter activity and molecular expression in intestinal epithelial cells.** CYTOKINE. 3 - 61. p.p. 778-784. 2013. ISSN 1043-4666. **Factor de impacto:** 2.518

263. Lavilla,M.; Moros,M.; Puertas,S.; Grazú,V.; Pérez,M. D.; Calvo,M.; Fuente,de la; Sánchez,L. **Specific peptides as alternative to antibody ligands for biomagnetic separation of Clostridium tyrobutyricum spores.** ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY. 10 - 402. 2012. ISSN 1618-2642. **Factor de impacto:** 3.659

264. León,M.; Rosado,B.; García-Belenguer,S.; Chacón,G.; Villegas,A.; Palacio,J. **Assessment of serotonin in serum, plasma, and platelets of aggressive dogs.** JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR-CLINICAL APPLICATIONS AND RESEARCH. 6 - 7. p.p. 348-352. 2012. ISSN 1558-7878. **Factor de impacto:** 1.653

265. Lee, S. H.; Lillehoj, H. S.; Jang, S. I.; Lee, K. W.; Baldwin, C.; Tompkins, D.; Wagner, B.; del Cacho, E.; Lillehoj, E. P.; Hong, Y. H. **Development and characterization of mouse monoclonal antibodies reactive with chicken CD83.** VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY. 1-2 - 145. p.p. 527-533. 2012. ISSN 0165-2427. **Factor de impacto:** 1.877.

266. Lefèvre, F.; Koskela, J.; Hubert, J.; Kraigher, H.; Longauer, R.; Olrik, D.C.; Schüler, S.; Bozzano, M.; Alizoti, P.; Bakys, R.; et al. **Dynamic Conservation of Forest Genetic Resources in 33 European Countries.** CONSERVATION BIOLOGY, 27(2), pp. 373-84. 2012. **Factor de impacto:**4,355

267. Lenoir-Wijnkoop, I.; Nuijten, M. J. C.; Gutiérrez-Ibarluzea, I.; Hutton, J.; Poley, M. J.; Segal, L.; Bresson, J. L.; Van Ganse, E.; Jones, P.; Moreno, L.; Salminen, S.; Dubois, D. **Workshop Report: Concepts and**

methods in the economics of nutrition - Gateways to better economic evaluation of nutrition interventions. BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. 9 - 108. p.p. 1714-1720. 2012. ISSN 0007-1145. **Factor de impacto:** 3.302

268. Lissner, L.; Lanfer, A.; Gwozdz, W.; Olafsdottir, S.; Eiben, G.; Moreno, L. A.; Santaliestra-Pasías, A. M.; Kovács, E.; Barba, G.; Loit, H. -M; Kourides, Y.; Pala, V.; Pohlabeln, H.; De Henauw, S.; Buchecker, K.; Ahrens, W.; Reisch, L. **Television habits in relation to overweight, diet and taste preferences in European children: The IDEFICS study.** EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY. 9 - 27. p.p. 705-715. 2012. ISSN 0393-2990. **Factor de impacto:** 5.118

269. López Galán, B.S.; Gracia Royo, A. and Barreiro Hurlé, J. **¿Conocimiento, medio ambiente o salud? Una investigación sobre los determinantes del consumo de alimentos ecológicos en España.** ITEA-INFORMACION TECNICA ECONOMICA AGRARIA, 109(1), pp. 86–106. 2013. **Factor de impacto:**0,349

270. López, M.M.; Peñalver, J.; Morente, M.C.; Quesada, J.M.; Navarro, I.; López-Soriano, P.; Ferrante, P.; Scortichini, M.; Roselló, M.; and Palacio-Bielsa, A. **Evaluation of the efficiency of a conventional PCR protocol for diagnosis of bacterial spot disease caused by Xanthomonas arboricola pv. pruni in stone fruits and almond.** JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 94(1 supplement), pp. S1.75- S1.82. 2012. **Factor de impacto:**0,688

271. Lopez-Galan, B.; Gracia, A. and Barreiro-Hurle, J. **What comes first, origin or production method? An investigation into the relative importance of different attributes in the demand for eggs.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, 2013. **Factor de impacto:**0,659

272. Lopez-Joven, C.; Roque, A.; Pérez-Larruscain, J.; Ruiz-Zarzuela, I.; Furones, M. D.; De Blas, I. **Uptake and retention of vibrio parahaemolyticus in a cohabitating population of ruditapes decussatus and ruditapes philippinarum under experimental conditions.** CURRENT MICROBIOLOGY. 1 - 67. p.p. 36-40. 2013. ISSN 0343-8651. **Factor de impacto:** 1.520

273. López-Lozano R.; Casterad M.A. **Comparison of different protocols for indirect measurement of leaf area index with ceptometers in vertically trained vineyards.** AUSTRALIAN JOURNAL OF GRAPE AND WINE RESEARCH, 19(1), pp. 116-122. 2013. **Factor de impacto:**2,958.

274. Lorenzo-González, M.A.; Quílez, D. and Isidoro, D. **Statistical behaviour of monthly load estimators.** TRANSACTIONS OF THE ASABE, 56(6), pp. 1387-1396. 2013. **Factor de impacto:**0,974

275. Lou-Arnal, L.; Caverni-Muñoz, A.; Arnaudas-Casanova, L.; Vercet-Tormo, A.; Gimeno-Orna, J.; Sanz-París, A.; Caramelo-Gutiérrez, R.; Álvarez-Lipe, R.; Sahdalá-Santana, L.; Gracia-García, O.; Luzón-Alonso, M. **Impacto del procesamiento de los productos cárnicos y pescados en la ingesta de fósforo en los pacientes con enfermedad renal crónica.** NEFROLOGIA. 6 - 33. p.p. 797-807. 2013. ISSN 0211-6995. **Factor de impacto:** 1.274

276. Lou-Bonafonte,J.; Arnal,C.; Navarro,M. A.; Osada,J. **Efficacy of bioactive compounds from extra virgin olive oil to modulate atherosclerosis development.** MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. 7 - 56. p.p. 1043-1057. 2012. ISSN 1613-4125. **Factor de impacto:** 4.310

277. Lou-Bonafonte,J.; Bonafonte-Marquez,E.; Bonafonte-Royo,S.; Martínez-Carpio,P. A. **Posology, efficacy, and safety of epidermal growth factor eye drops in 305 patients: Logistic regression and group-wise odds of published data.** JOURNAL OF OCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS. 5 - 28. p.p. 467-472. 2012. ISSN 1080-7683. **Factor de impacto:** 1.293

278. Lou-Bonafonte,J.; Fitã³,M.; Covas,M. -I; Farrã s,M.; Osada,J. **HDL-related mechanisms of olive oil protection in cardiovascular disease.** CURRENT VASCULAR PHARMACOLOGY. 4 - 10. p.p. 392-409. 2012. ISSN 1570-1611. **Factor de impacto:** 2.821

279. Luengo,E.; Alvarez,I.; Raso,J. **Improving the pressing extraction of polyphenols of orange peel by pulsed electric fields.** INNOVATIVE FOOD SCIENCE AND EMERGING TECHNOLOGIES. 17. p.p. 79-84. 2013. ISSN 1466-8564. **Factor de impacto:** 2.528

280. Luján, L.; Pérez, M.; Salazar, E.; Álvarez, N.; Gimeno, M.; Pinczowski, P.; Irusta, S.; Santamaría, J.; Insausti, N.; Cortés, Y.; Figueras, L.; Cuartielles, I.; Vila, M.; Fantova, E.; Chapullé, J. L. G. **Autoimmune/autoinflammatory syndrome induced by adjuvants (ASIA syndrome) in commercial sheep.** IMMUNOLOGIC RESEARCH. 2-3 - 56. p.p. 317-324. 2013. ISSN 0257-277X. **Factor de impacto:** 2.963

281. Luño, V.; Gil, L.; Jerez, R. A.; Malo, C.; Galé, I.; De Blas, I. **Crystallisation pattern of vestibular mucus and its relation to vestibular electrical resistance in cycling sow**. VETERINARY RECORD. 12 - 171. p.p. 294-298. 2012. ISSN 0042-4900. **Factor de impacto:** 1.803

282. Luño, V.; López Úbeda, R.; García Vázquez, Fa.; Gil, L.; Matás, C. **Boar sperm tyrosine phosphorylation patterns in the presence of oviductal epithelial cells: in vitro, ex vivo, and in vivo models.** REPRODUCTION. 146 (4) - 12. p.p. 315-24. 2013. ISSN 1470-1626. **Factor de impacto:** 3.555

283. Luño, V.; Gil, L.; Jerez, R. A.; Malo, C.; González, N.; Grandía, J.; De Blas, I. **Determination of ovulation time in sows based on skin temperature and genital electrical resistance changes.** VETERINARY RECORD. 22 - 172. p.p. 579-. 2013. ISSN 0042-4900. **Factor de impacto:** 1.803

284. Luño, V.; Gil, L.; Jerez, R.; Olaciregui, M.; González, N.; Martínez, F.; Hozbor, F. **Antioxidant effect of lemon balm (Melissa Officinalis) on boar epididymal spermatozoa during cryopreservation.** REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. Suppl 1 - 48. p.p. 81. 2013. ISSN 0936-6768. **Factor de impacto:** 1.392

285. Macaya-Sanz, D.; Heuertz, M.; López-de-Heredia, U.; De-Lucas, A.I.; Hidalgo, E.; Maestro, C.; Prada, A.; Alía, R.; and González-Martínez, S.C. **The Atlantic-Mediterranean watershed, river basins and glacial history shape the genetic structure of Iberian poplars.** MOLECULAR ECOLOGY, 21(14), pp.3593-3609. 2012. **Factor de impacto:**6,275

286. Mainar, A. M.; Martínez-Lã›pez, J. F.; Langa, E.; Pérez, E.; Pardo, J. I. **Solubility of gases in fluoroorganic alcohols. Part II. Solubilities of noble gases in (water + 1,1,1,3,3,3-hexafluoropropan-2-ol) at 298.15 K and 101.33 kPa.** JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS. 47. p.p. 376-381. 2012. ISSN 0021-9614. **Factor de impacto:** 2.297

287. Mainar-Jaime, R.C.; Andrés, S.; Vico, J.P.; San Román, B.; Garrido, V.; and Grilló, M.J. **Sensitivity of the ISO 6579:2002/Amd 1:2007 standard method for the detection of Salmonella spp. on mesenteric lymph nodes from slaughter pigs.** JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY, 51(1), pp.89-94. 2012. **Factor de impacto:**4,068

288. Malo,C.; Gil,L.; Cano,R.; Martínez,F.; García,A.; Jerez,R. A. **Dimethylformamide is not better than glycerol for cryopreservation of boar semen.** ANDROLOGIA. 44. p.p. 605-610. 2012. ISSN 0303-4569. **Factor de impacto:** 1.748

289. Malo C; Gil L; Cano R; González N; Luño V. **Fennel (Foeniculum vulgare) provides antioxidant protection for boar semen cryopreservation**. ANDROLOGIA. Suppl 1 - 44. p.p. 710¿715. 2012. ISSN 0303-4569. **Factor de impacto:** 1.748

290. Mallor, C. and Sales, E. **Yield and traits of bulb quality in the Spanish sweet onion cultivar 'Fuentes de Ebro' after selection for low pungency.** SCIENTIA HORTICULTURAE, 140(0), pp.60-65. 2012. **Factor de impacto:**1,396

291. Mancilla, M.; Marín, C.M.; Blasco, J.M.; Zárraga, A.M.; López-Goñi, I.; and Moriyón, I. **The spontaneous excision of the O-polysaccharide wbkA glycosyltranferase gene is a cause of Brucella smooth to rough dissociation.** JOURNAL OF BACTERIOLOGY, 194(8), pp.1860. 2012. **Factor de impacto:**3,177

292. Mancuso, Renzo; Oliván, Sara; Rando, Amaya; Casas, Caty; Osta, Rosario; Navarro, Xabi**. Improves Motor Function and Motoneuron Survival in ALS Mice.** NEUROTHERAPEUTICS. 4 - 9. p.p. 814-826. 2012. ISSN 1933-7213. **Factor de impacto:** 5.904

293. Mancuso,R.; Oliván,S.; Mancera,P.; Pastén-Zamorano,A.; Manzano,R.; Casas,C.; Osta,R.; Navarro,X. **Effect of genetic background on onset and disease progression in the SOD1-G93A model of amyotrophic lateral sclerosis.** AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS. 3 - 13. p.p. 302-310. 2012. ISSN 1748-2968. **Factor de impacto:** 2.369

294. Manios, Y.; Grammatikaki, E.; Androutsos, O.; Chinapaw, M. J. M.; Gibson, E. L.; Buijs, G.; Iotova, V.; Socha, P.; Annemans, L.; Wildgruber, A.; Mouratidou, T.; Yngve, A.; Duvinage, K.; De Bourdeaudhuij, I. **A systematic approach for the development of a kindergarten-based intervention for the prevention of obesity in preschool age children: The ToyBox-study.** OBESITY REVIEWS. 13. p.p. 3-12. 2012. ISSN 1467-7881. **Factor de impacto:** 6.870

295. Manzano, R; Toivonen, Jm; Calvo, Ac; Oliván, S; Zaragoza, P; Rodellar, C; Montarras, D; Osta, R. **Altered in vitro Proliferation of Mouse SOD1-G93A Skeletal Muscle Satellite Cells.** NEURODEGENERATIVE DISEASES. 11. p.p. 153-164. 2013. ISSN 1660-2854. **Factor de impacto:** 3.410

296. Manzano, Raquel; Toivonen, Janne M; Calvo, Ana Cristina; Olivan, Sara; Zaragoza, Pilar; Muñoz, Maria Jesus; Montarras, Didier; Osta, Rosario. **Quantity and activation of Myofiber-Associated Satellite Cells in a mouse model of Amyotrophic Lateral Sclerosis.** STEM CELL REVIEWS. 1 - 8. p.p. 279-287. 2012. ISSN 1550-8943. **Factor de impacto:** 4.523

297. Marqués, J. L.; Porta, G. D.; Reverchon, E.; Renuncio, J. A. R.; Mainar, A. M. **Supercritical antisolvent extraction of antioxidants from grape seeds after vinification.** JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS. 82. p.p. 238-243. 2013. ISSN 0896-8446. **Factor de impacto:** 2.732

298. Martí, J.I.; Aparicio, I.M.; Leal, C.L.V.; and García-Herreros, M. **Seasonal dynamics of sperm morphometric subpopulations and its association with sperm quality parameters in ram ejaculates.**THERIOGENOLOGY, 78(3), pp.528-41 2012. **Factor de impacto:**2,082

299. Martín, L.; González-Coloma, A.; Burillo, J.; Palavra, A. M. F.; Urieta, J. S.; Mainar, A. M. **Microcalorimetric determination of the activity of supercritical extracts of wormwood (Artemisia absinthium L.) over Spodoptera littoralis.** JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. 3 - 111. p.p. 1837-1844. 2013. ISSN 1388-6150. **Factor de impacto:** 1.982

300. Martin,L.; Liparoti,S.; Della Porta,G.; Adami,R.; Marqués,J. L.; Urieta,J. S.; Mainar,A. M.; Reverchon,E. **Rotenone coprecipitation with biodegradable polymers by supercritical assisted atomization.** JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS. 81. p.p. 48-54. 2013. ISSN 0896-8446. **Factor de impacto:** 2.732

301. Martínez, Amparo M.; Gama, Luis T.; Cañón, Javier; Ginja, Catarina; Delgado, Juan V.; Dunner, Susana; Landi, Vincenzo; Martín-Burriel, Inmaculada; Penedo, M. Cecilia T.; Rodellar, Clementina; Vega-Pla, Jose Luis; Acosta, Atzel; Álvarez, Luz A.; Camacho, Esperanza; Cortés, Oscar; . Marques, Jose R; Martínez, Roberto; Martínez, Ruben D.; Melucci, Lilia; Martínez-Velázquez, Guillermo; Muñoz, Jaime E.; Postiglioni, Alicia; Quiroz, Jorge; Sponenberg, Philip; Uffo, Odalys; Villalobos, Axel; Zambrano, Delsito; Zaragoza, Pilar. **Genetic footprints of iberian cattle in america 500 years after the arrival of Columbus.** PLOS ONE. 11 - 7. p.p. e49066 [13 p]. 2012. ISSN 1932-6203. **Factor de impacto:** 3.730

302. Martínez-Beamonte, R.; Lou-Bonafonte, J.; Martínez-Gracia, M. V.; Osada, J. **Sphingomyelin in High-Density Lipoproteins: Structural Role and Biological Function.** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 4 - 14. p.p. 7716-7741. 2013. ISSN 1661-6596. **Factor de impacto:** 2.464

303. Martinez-Beamonte,R.; Navarro,M. A.; Acin,S.; Guillen,N.; Barranquero,C.; Arnal,C.; Surra,J.; Osada,J. **Postprandial Changes in High Density Lipoproteins in Rats Subjected to Gavage Administration of Virgin Olive Oil.** PLOS ONE. 1 - 8. p.p. 2013. ISSN 1932-6203. **Factor de impacto:** 3.730

304. Martínez-Royo, A.; Lahoz, B.; Alabart, J.L.; Folch, J.; and Calvo, J.H. **Characterisation of the Melatonin Receptor 1A (MTNR1A) gene in the Rasa Aragonesa sheep breed: association with reproductive seasonality.** ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE, 133, pp.169-175. 2012. **Factor de impacto:**1,897

305. Martín-Martín, A.I.; Sancho, P.; de Miguel, D.; Fernández-Lago, L.; and Vizcaíno, N. **Quorum-sensing and BvrR/BvrS regulation, the type IV secretion system, cyclic glucans, and BacA in the virulence of Brucella ovis: similarities to and differences from smooth brucellae.** INFECTION AND INMUNITY, 80(5), pp.1783-93. 2012. **Factor de impacto:**4,074

306. Mascaró,F.; Gil,L.; Malo,C.; González,N.; Martínez,F.; De Blas,I.**Effect of pasteurized egg and rosmarinus officinalis supplementation on quality of cryopreserved ram semen.** CRYO-LETTERS. 4 - 34. p.p. 422-431. 2013. ISSN 0143-2044. **Factor de impacto:** 0.837

307. Mateos, A.; Lopez-Bote, Cj; Ovejero, I; Latorre, Ma; Daza, A. **The prediction of ham composition by bioelectrical impedance analysis.** ANIMAL PRODUCTION SCIENCE. 10 - 53. p.p. 1119-1125. 2013. ISSN 1836-5787. **Factor de impacto:** 0.986

308. Mazas, B.; Fernández Manzanal, M. R.; Zarza, F. J.; María, G. A. **Development and Validation of a Scale to Assess Students' Attitude towards Animal Welfare.** INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION. 11 - 35. p.p. 1775-1799. 2013. ISSN 0950-0693. **Factor de impacto:** 1.340

309. Mazri, C.; Sánchez, L.; Ramos, S. J.; Calvo, M.; Pérez, M. D. **Effect of high-pressure treatment on denaturation of bovine lactoferrin and lactoperoxidase.** JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. 2 - 95. p.p. 549-557. 2012. ISSN 0022-0302. **Factor de impacto:** 2.566

310. Mazri,C.; Ramos,S. J.; Sánchez,L.; Calvo,M.; Pérez,M. D. **Reaction kinetics of pressure-induced denaturation of bovine immunoglobulin G.** INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL. 1 - 24. 2012. ISSN 0958-6946. **Factor de impacto:** 2.333

311. Mazri,C.; Sánchez,L.; Ramos,S. J.; Calvo,M.; Pérez,M. D. **Effect of high-pressure treatment on denaturation of bovine Beta-lactoglobulin and alpha-lactalbumin.** EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY. 5 - 234. 2012. ISSN 1438-2377. **Factor de impacto:** 1.436

312. Melado-Herreros, A.; Muñoz-García, M. -A; Blanco, A.; Val, J.; Fernández-Valle, M. E.; Barreiro, P. **Assessment of watercore development in apples with MRI: Effect of fruit location in the canopy.** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY. 86. p.p. 125-133. 2013. ISSN 0925-5214. **Factor de impacto:** 2.454

313. Mendoza,C.; Matheus,N.; Latorre,E.; Castro,M.; Mesonero,J. E.; Alcalde,A. I. **Toll-like receptor 3 activation affects serotonin transporter activity and expression in human enterocyte-like caco-2 cells.** CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 1 - 30. p.p. 187-198. 2012. ISSN 1015-8987. **Factor de impacto:** 3.415

314. Meneses, N.; Saldaña, G.; Jaeger, H.; Raso, J.; Álvarez, I.; Cebrián, G.; Knorr, D. **Modelling of polyphenoloxidase inactivation by pulsed electric fields considering coupled effects of temperature and electric field.** INNOVATIVE FOOD SCIENCE AND EMERGING TECHNOLOGIES. 20. p.p. 126-132. 2013. ISSN 1466-8564. **Factor de impacto:** 2.528

315. Mesana Graffe, M. I.; Santaliestra Pasías, A. M.; Fleta Zaragozano, J.; Campo Arribas, M.; Sañudo Astiz, C.; Valbuena Turienzo, I.; Martínez, P.; Delgado, J. H.; Moreno Aznar, L. A. **Cambios en la composición corporal y en los indicadores de riesgo cardiovascular en adolescentes españoles sanos después de la ingesta de una dieta a base de cordero (ternasco de aragón) o pollo.** NUTRICIÓN HOSPITALARIA. 3 - 28. p.p. 726-733. 2013. ISSN 0212-1611. **Factor de impacto:** 1.305

316. Mihatsch, W. A.; Braegger, C. P.; Decsi, T.; Kolacek, S.; Lanzinger, H.; Mayer, B.; Moreno, L. A.; Pohlandt, F.; Puntis, J.; Shamir, R.; Stadtmâ¸ller, U.; Szajewska, H.; Turck, D.; Van Goudoever, J. B. **Critical systematic review of the level of evidence for routine use of probiotics for reduction of mortality and prevention of necrotizing enterocolitis and sepsis in preterm infants.** CLINICAL NUTRITION. 1 - 31. p.p. 6-15. 2012. ISSN 0261-5614. **Factor de impacto:** 3.298

317. Millán, J.; Casáis, R.; Delibes-Mateos, M.; Calvete, C.; Rouco, C.; Castro, F.; Colomar, V.; Casas-Díaz, E.; Ramírez, E.; Moreno, S.; et al. **Widespread exposure to Sarcoptes scabiei in wild European rabbits (Oryctolagus cuniculus) in Spain.** VETERINARY PARASITOLOGY, 183(3–4), pp.323-329. 2012. **Factor de impacto:**2,381

318. Minguijón,E.; González,L.; De Las Heras; Gómez,N.; García-Goti,M.; Juste,R. A.; Moreno,B. **Pathological and Aetiological Studies in Sheep Exhibiting Extrathoracic Metastasis of Ovine Pulmonary Adenocarcinoma (Jaagsiekte).** JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY. 2-3 - 148. p.p. 139-147. 2013. ISSN 0021-9975. **Factor de impacto:** 1.376

319. Mir Subías,A.; García-López,S.; Sebastián Torres,B.; Ollero Domenche,L.; García Gámez,A.; Gomollón,F. **Esclerosis múltiple como efecto adverso de los agentes antifactor de necrosis tumoral alfa: una complicación infrecuente pero relevante de infliximab en la enfermedad de Crohn.** GASTROENTEROLOGÍA Y HEPATOLOGÍA. 2 - 36. p.p. 81-85. 2013. ISSN 0210-5705. **Factor de impacto:** 0.567

320. Miranda de la Lama; Leyva, I. G.; Barreras-Serrano, A.; Pãˆrez-Linares, C.; Sâ·nchez-Lã›pez, E.; Marãœa, G. A.; Figueroa-Saavedra, F. **Assessment of cattle welfare at a commercial slaughter plant in the northwest of Mexico.** TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION. 3 - 44. p.p. 497-504. 2012. ISSN 0049-4747. **Factor de impacto:** 1.090

321. Miranda de la Lama; Sepúlveda, W. S.; Villarroel, M.; María, G. A. **Attitudes of meat retailers to animal welfare in Spain.** MEAT SCIENCE. 3 - 95. p.p. 569-575. 2013. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.754

322. Miranda-de la Lama; Pascual-Alonso,M.; Guerrero,A.; Alberti,P.; Alierta,S.; Sans,P.; Gajan,J. P.; Villarroel,M.; Dalmau,A.; Velarde,A.; Campo,M. M.; Galindo,F.; Santolaria,M. P.; Sañudo,C.; María,G. A. **Influence of social dominance on production, welfare and the quality of meat from beef bulls.** MEAT SCIENCE. 4 - 94. p.p. 432-437. 2013. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.754

323. Miranda-De,La Lama; Salazar-Sotelo,M.; Pã©rez-Linares,C.; Figueroa-Saavedra,F.; Villarroel,M.; Saã±udo,C.; Maria,G. A. **Effects of two transport systems on lamb welfare and meat quality.** MEAT SCIENCE. 4 - 92. p.p. 554-561. 2012. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.754

324. Miranda-De,La Lama; Villarroel,M.; María,G. A. **Behavioural and physiological profiles following exposure to novel environment and social mixing in lambs.** SMALL RUMINANT RESEARCH. 2-3 - 103. 2012. ISSN 0921-4488. **Factor de impacto:** 1.124

325. Mir-Bel, Jorge; Oria, Rosa; Salvador, Mªluisa. **Deep-fat frying under moderate vacuum of potato cylinders.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. 47. p.p. 1369-1377. 2012. ISSN 0950-5423. **Factor de impacto:** 1.240

326. Mir-Bel,J.; Oria,R.; Salvador,M. L. **Reduction in hydroxymethylfurfural content in 'churros', a Spanish fried dough, by vacuum frying.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. 10 - 48. p.p. 2042-2049. 2013. ISSN 0950-5423. **Factor de impacto:** 1.240

327. Mitjana, O.; Alabart, J.L.; Clavero, J.L.; Blasco, J.M.; Josa, A.; and Espinosa, E. . **Conservation of genetic resources: experiences on adaptation of native brown trout lineages to hatcheries in Spain. .** REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, 47 (Suppl. 3), pp.119 (P83). 2012. **Factor de impacto:**1,392

328. Mitjana, O.; Blasco, J.M.; Alabart, J.L.; Clavero, J.L.; Josa, A.; and Espinosa, E. **Correlation of environmental factors with the reproductive success of brown trout (S. trutta) in the Ebro drainage.** REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, 47 (Suppl. 3), pp.119 (P83). 2012. **Factor de impacto:**1,392

329. Mitjana, O; Blasco, Jm; Alabart, J.L; Clavero, Jl; Josa, A; Espinosa, E. **Correlation of environmental factors which reproductive success of brown trout (S.trutta) in the Ebro drainage.** REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 47 - 3. p.p. 119. 2012. ISSN 0936-6768. **Factor de impacto:** 1.392

330. Moleres,A.; Rendo-Urteaga,T.; Zulet,M. A.; Marcos,A.; Campoy,C.; Garagorri,J. M.; Martã-nez,J. A.; Azcona-Sanjuliã¡n,M. C.; Marti,A. **Obesity susceptibility loci on body mass index and weight loss in spanish adolescents after a lifestyle intervention.** JOURNAL OF PEDIATRICS. 3 - 161. p.p. 466-470.e2. 2012. ISSN 0022-3476. **Factor de impacto:** 4.035

331. Monfort, S.; Mañas, P.; Condón, S.; Raso, R.; Álvarez, I. **Physicochemical and functional properties of liquid whole egg treated by the application of Pulsed Electric Fields followed by heat in the presence of triethyl citrate.** FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 48. p.p. 484-490. 2012. ISSN 0963-9969. **Factor de impacto:** 3.005

332. Monfort, S.; Sagarzazu, N.; Condón, S.; Raso, J.; Álvarez, I. **Liquid Whole Egg Ultrapasteurization by Combination of PEF, Heat, and Additives.** FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY. 8 - 6. p.p. 2070-2080. 2013. ISSN 1935-5130. **Factor de impacto:** 4.115

333. Monfort,S.; Ramos,S.; Meneses,N.; Knorr,D.; Raso,J.; Álvarez,I. **Design and evaluation of a high hydrostatic pressure combined process for pasteurization of liquid whole egg.** INNOVATIVE FOOD SCIENCE AND EMERGING TECHNOLOGIES. 14. 2012. ISSN 1466-8564. **Factor de impacto:** 2.528

334. Monfort,S.; Sagarzazu,N.; Gayán,E.; Raso,J.; Álvarez,I. **Heat resistance of Listeria species to liquid whole egg ultrapasteurization treatment.** JOURNAL OF FOOD ENGINEERING. 2 - 111. 2012. ISSN 0260-8774. **Factor de impacto:** 2.276

335. Monfort,S.; Saldaña,G.; Condón,S.; Raso,J.; Álvarez,I. **Inactivation of Salmonella spp. in liquid whole egg using pulsed electric fields, heat, and additives.** FOOD MICROBIOLOGY. 2 - 30. 2012. ISSN 0740-0020. **Factor de impacto:** 3.407

336. Monteagudo, Lv; Avellanet, R; Azón, R; Tejedor, Mt. **Mitochondrial DNA analysis in two heritage European breeds confirms Mesoamerican origin and low genetic variability of domestic turkey.** ANIMAL GENETICS. 6 - 44. p.p. 786. 2013. ISSN 0268-9146. **Factor de impacto:** 2.584

337. Montossi, F.; Font-I-Furnols, M.; del Campo, M.; San Julián, R.; Brito, G.; Sañudo, C. **Sustainable sheep production and consumer preference trends: Compatibilities, contradictions, and unresolved dilemmas.** MEAT SCIENCE. 4 - 95. p.p. 772-789. 2013. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.754

338. Montserrat,M.; Mayayo,C.; Sánchez,L.; Calvo,M.; Pérez,M. D. **Study of the thermoresistance of the allergenic Ara h1 protein from peanut (Arachis hypogaea).** JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 13 - 61. p.p. 3335-3340. 2013. ISSN 0021-8561. **Factor de impacto:** 2.906

339. Moreno,B.; Collantes-Fernández,E.; Villa,A.; Navarro,A.; Regidor-Cerrillo,J.; Ortega-Mora,L. **Occurrence of Neospora caninum and Toxoplasma gondii infections in ovine and caprine abortions.** VETERINARY PARASITOLOGY. 1-2 - 187. p.p. 312-318. 2012. ISSN 0304-4017. **Factor de impacto:** 2.381

340. Moreno-Igoa,M.; Calvo,A. C.; Ciriza,J.; Muñoz,M. J.; Zaragoza,P.; Osta,R. **Non-viral gene delivery of the GDNF, either alone or fused to the C-fragment of tetanus toxin protein, prolongs survival in a mouse ALS model.** RESTORATIVE NEUROLOGY AND NEUROSCIENCE. 1 - 30. 2012. ISSN 0922-6028. **Factor de impacto:** 2.929

341. Moret-Fernández, D.; Vicente, J.; Aragüés, R.; Peña, C. and López, M.V. **A new TDR probe for measurements of soil solution electrical conductivity.** JOURNAL OF HYDROLOGY 448-449: 73-79. 2012. **Factor de impacto:**2,964

342. Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Goñi, P.; Rodríguez-Chueca, J.; García, A.; Clavel, A. **Identification of pathogen bacteria and protozoa in treated urban wastewaters discharged in the Ebro River (Spain): Water reuse possibilities**
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY. 3 - 68. p.p. 575-583. 2013. ISSN 0273-1223. **Factor de impacto:** 1.102

343. Mouratidou, T.; Mesana, M. I.; Manios, Y.; Koletzko, B.; Chinapaw, M. J. M.; De Bourdeaudhuij, I.; Socha, P.; Iotova, V.; Moreno, L. A. **Assessment tools of energy balance-related behaviours used in European obesity prevention strategies: Review of studies during preschool.** OBESITY REVIEWS. 13. p.p. 42-55. 2012. ISSN 1467-7881. **Factor de impacto:** 6.870

344. Mozo-Martã-n,R.; Gil,L.; Gã³mez-Rincã³n,C. F.; Dahmani,Y.; Garcã-a-Tomã¡s,M.; Ãšbeda,J. L.; Grandã-a,J. **Use of a novel double uterine deposition artificial insemination technique using low concentrations of sperm in pigs.** THE VETERINARY JOURNAL. 1 - 193. p.p. 251-256. 2012. ISSN 1090-0233**. Factor de impacto:** 2.424

345. Muñoz, P.M.; Blasco, J.M.; Engel, B.; de Miguel, M.J.; Marín, C.M.; Dieste, L.; and Mainar-Jaime, R.C. **Assessment of performance of selected serological tests for diagnosing brucellosis in pigs.** VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY, 146(2), pp.150-158. 2012. **Factor de impacto:**1,877

346. Nuño-Ayala, M; Guillén, N; Arnal, C; Lou-Bonafonte, Jm; De Martino, A; García-De-Jalón, Ja; Gascón, S; Osaba, L; Osada, J; Navarro, Ma. **Cystathionine β-synthase deficiency causes infertility by impairing decidualization and gene expression networks in uterus implantation sites.** PHYSIOLOGICAL GENOMICS. 14 - 44. p.p. 702-716. 2012. ISSN 1094-8341. **Factor de impacto:** 2.806

347. Nuño-Ayala, M; Guillén, N; Arnal, C; Lou-Bonafonte, Jm; De Martino, A; García-De-Jalón, Ja; Gascón, S; Osaba, L; Osada, J; Navarro, Ma. **Cystathionine β-synthase deficiency causes infertility by impairing decidualization and gene expression networks in uterus implantation sites.** PHYSIOLOGICAL GENOMICS. 14 - 44. p.p. 702-716. 2012. ISSN 1094-8341. **Factor de impacto:** 2.806

348. Occhialini, A.; Bagüés, M.P.J. de, Saadeh, B.; Bastianelli, D.; Hanna, N.; Biase, D.D.; and Köhler, S. **The Glutamic Acid Decarboxylase System of the New Species Brucella microti Contributes to Its Acid Resistance and to Oral Infection of Mice.** JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, 206(9), pp.1424-1432. 2012. **Factor de impacto:**5,84

349. Olaizola A.; Bernués A.; Blasco I.; Sanz A. **Perspectivas de una carne de calidad diferenciada: análisis exploratorio para la carne de vacuno Serrana de Teruel.** ITEA-INFORMACION TECNICA ECONOMICA AGRARIA , 108(4), pp.546-562. 2012. **Factor de impacto:**0,349

350. Oliván-Viguera,A.; Valero,M. S.; Murillo,M. D.; Wulff,H.; García-Otín,Á. -L; Arbonés-Mainar,J. -M; Köhler,R. **Novel Phenolic Inhibitors of Small/Intermediate-Conductance Ca2+-Activated K+ Channels, KCa3.1 and KCa2.3.** PLOS ONE. 3 - 8. p.p. -. 2013. ISSN 1932-6203. **Factor de impacto:** 3.730

351. Olza, J.; Aguilera, C. M.; Gil-Campos, M.; Leis, R.; Bueno, G.; Martínez-Jiménez, M. D.; Valle, M.; Can_te, R.; Tojo, R.; Moreno, L. A.; Gil, A. **Myeloperoxidase is an early biomarker of inflammation and cardiovascular risk in prepubertal obese children.** DIABETES CARE. 11 - 35. p.p. 2373-2376. 2012. ISSN 0149-5992. **Factor de impacto:** 7.735

352. Oner Y.; Calvo, J.H. and Elmaci, C. **Investigation of the genetic diversity among native Turkish sheep breeds using mtDNA polymorphisms. .** TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, 45(4), pp.947-951. 2012. **Factor de impacto:**1,09

353. Oner, Y.; Calvo, J.H.; Serrano, M.; and Elmaci, C. **Polymorphisms at the 5 flanking region of the HSP90AA1 gene in native Turkish sheep breeds.** LIVESTOCK SCIENCE, 150(1-3), pp.381-385. 2012. **Factor de impacto:**1,249

354. Ontanón, I.; Culleré, L.; Zapata, J.; Villanueva, B.; Ferreira, V.; Escudero, A. **Application of a new sampling device for determination of volatile compounds released during heating olive and sunflower oil: Sensory evaluation of those identified compounds.** EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY. 6 - 236. p.p. 1031-1040. 2013. ISSN 1438-2377. **Factor de impacto:** 1.436

355. Orellana-Boero,P.; Seradj,A. R.; Fondevila,M.; Nolan,J.; Balcells,J. **Modelling urinary purine derivatives excretion as a tool to estimate microbial rumen outflow in alpacas (Vicugna pacos).** SMALL RUMINANT RESEARCH. 2-3 - 107. p.p. 101-104. 2012. ISSN 0921-4488. **Factor de impacto:** 1.124

356. Oumouloud, A.; El-Otmani, M.; Chikh-Rouhou, H.; Claver, A.G.; Torres, R.G.; Perl-Treves, R.; Álvarez, J.M. **Breeding melon for resistance to Fusarium wilt: recent developments.** EUPHYTICA, 192(2), pp. 155–169. 2013. **Factor de impacto:**1,643

357. Oumouloud, A.; González Torres, R.; Garcés-Claver, A.; Chikh-Rouhou, H.; Alvarez, J.M. **Differential response of Cucumis melo to Fusarium oxysporum f. sp. melonis race 1.2 isolates.** CROP PROTECTION, 44), pp. 91–94. 2013. **Factor de impacto:**1,303

358. Oumouloud, A.; Mokhtari, M.; Chikh-Rouhou, H.; Arnedo-Andrés, M.S.; González-Torres, R.; Álvarez, J.M. **Characterization of the Fusarium wilt resistance Fom-2 gene in melon.** MOLECULAR BREEDING, 30(1), pp.325-334. 2012. **Factor de impacto:**3,251

359. Palacio-Bielsa, A.; López-Quílez, A.; Llorente, I.; Ruz, L.; López, M.M.; Cambra, M.A. **Criteria for efficient prevention of dissemination and successful eradication of Erwinia amylovora (the cause of fire blight) in Aragón, Spain.** PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA, 51(3), pp. 505-518. 2012. **Factor de impacto:**0,791

360. Palacio-Bielsa, A.; Pothier, J.F.; Roselló, M.; Duffy, B.; López, M.M. **Detection and identification methods and new tests as developed and used in the framework of COST873 for bacteria pathogenic to stone fruits and nuts Xanthomonas arboricola pv. pruni.** JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 94(1 Supplement), pp. S1.135- S1.146. 2012. **Factor de impacto:**0,688

361. Palacio-Bielsa, A.; Roselló, M.; Llop, P.; López, M.M. **Erwinia spp. from fruit trees: similarities and differences amog pathogenic and non-pathogenic species.** TREES-STRUCTURE AND FUNCTION 26, pp. 13-29. 2012. **Factor de impacto:**1,925

362. Panea, B.; Casasús, I.; Joy, M.; Carrasco, S.; Ripoll, G.; Albertí, P.; Blanco, M. **Effect of the winter diet on meat quality traits of steers finished on mountain pasture with a barley supplement.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, 10(4), pp.1037-1047. 2012. **Factor de impacto:** 0,659

363. Panea, B.; Ripoll García, G.; Albertí Lasalle, P.; Joy Torrens, M.; Teixeira, A.R. **Atlas de disección de la canal de los rumiantes.** ITEA-INFORMACION TECNICA ECONOMICA AGRARIA, 108(1), pp.3-105. 2012. **Factor de impacto:**0,349

364. Panea, B.; Ripoll, G.; Joy, M. **Characterizing and clustering some commercial lamb types by their sensory profile.** ITEA-INFORMACIÓN TÉCNICA ECONÓMICA AGRARIA, 109(3), pp. 303–318. 2013. **Factor de impacto:**0,349

365. Panea, B.; Ripoll, G.; González, J.; Fernández-Cuello, Á.; Albertí, P. **Effect of nanocomposite packaging containing different proportions of ZnO and Ag on chicken breast meat quality.** JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, 123, pp. 104–112. 2013.09.029. 2013. **Factor de impacto:**2,276

366. Panea, B.; Ripoll, G.; Horcada, A.; Sañudo, C.; Teixeira, A.; Alcalde, M. J. **Influence of breed, milk diet and slaughter weight on carcass traits of suckling kids from seven Spanish breeds.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. 4 - 10. p.p. 1025-1036. 2012. ISSN 1695-971X. **Factor de impacto:** 0.659

367. Panea,B.; Ripoll,G.; Joy,M. **Caracterización y agrupamiento de algunos tipos comerciales de cordero por su perfil sensorial.** INFORMACIÓN TÉCNICA ECONÓMICA AGRARIA. 3 - 109. p.p. 303-318. 2013. ISSN 1699-6887. **Factor de impacto:** 0.349

368. Paris, A. S.; Carceller, D. B.; Lacleta, I. M.; Gamboa, R. A. **Azúcar y diabetes: Recomendaciones internacionales.** NUTRICIÓN HOSPITALARIA. 28. p.p. 72-80. 2013. ISSN 0212-1611. **Factor de impacto:** 1.305

369. Pascual-Alonso,M.; María,G. A.; Sepúlveda,W. S.; Villarroel,M.; Aguayo-Ulloa,L.; Galindo,F.; Miranda-De,La Lama
Identity profiles based on social strategies, morphology, physiology, and cognitive abilities in goats. JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR-CLINICAL APPLICATIONS AND RESEARCH. 6 - 8. p.p. 458-465. 2013. ISSN 1558-7878. **Factor de impacto:** 1.653

370. Pascucci, S.; de-Magistris, T. **Information bias condemning radical food innovators? The case of insect-based products in the Netherlands.** International Food and Agribusiness Management Review. 16(3), pp. 1–16. 2013. **Factor de impacto:**0,412

371. Pascucci, S.; and Magistris, T. de. **Factors affecting farmers likelihood to use advisory and extension services.** NEW MEDIT: MEDITERRANEAN JOURNAL OF ECONOMICS, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT, 11(3), pp. 2-11. 2012. **Factor de impacto:**0,203

372. Pascucci, S.; de-Magistris, T.; Dries, L.; Adinolfi, F.; and Capitanio, F. **Participation of Italian farmers in rural development policy.** EUROPEAN REVIEW OF AGRICULTURAL ECONOMICS. 1 September 2013 40(4), pp. 605–631. 2013. **Factor de impacto:**1,854

373. Peguero-Pina, J.J.; Flexas, J.; Galmés, J.; Niinemets, U.; Sancho-Knapik, D.; Barredo, G.; Villarroya, D.; and Gil-Pelegrín, E. **Leaf anatomical properties in relation to differences in mesophyll conductance to CO(2) and photosynthesis in two related Mediterranean Abies species.** PLANT, CELL & ENVIRONMENT, 35(12), pp.2121-2129. 2012. **Factor de impacto:**5,135

374. Peguero-Pina, J.J.; Gil-Pelegrín, E.; and Morales, F. **Three pools of zeaxanthin in Quercus coccifera leaves during light transitions with different roles in rapidly reversible photoprotective energy dissipation and photoprotection.** JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 64(6), pp. 1649–1661. 2013. **Factor de impacto:**5,242

375. Peña-Gallego,A.; Hernández-Orte,P.; Cacho,J.; Ferreira,V. **High-Performance Liquid Chromatography Analysis of Amines in Must and Wine: A Review.** FOOD REVIEWS INTERNATIONAL. 1 - 28. p.p. 71-96. 2012. ISSN 8755-9129. **Factor de impacto:** 1.917

376. Peña-Gallego,A.; Hernández-Orte,P.; Cacho,J.; Ferreira,V. **S-Cysteinylated and S-glutathionylated thiol precursors in grapes. A review.** FOOD CHEMISTRY. 1 - 131. p.p. 1-13. 2012. ISSN 0308-8146. **Factor de impacto:** 3.334

377. Pereira,V.; Albuquerque,F.; Cacho,J.; Marques,J. C. **Polyphenols, antioxidant potential and color of fortified wines during accelerated ageing: The madeira wine case study.** MOLECULES. 3 - 18. p.p. 2997-3017. 2013. ISSN 1420-3049. **Factor de impacto:** 2.428

378. Pérez and Pérez, L.; Egea, P.; Sanz-Cañada, J. **Valoración de externalidades territoriales en denominaciones de origen de aceite de oliva mediante técnicas de Proceso Analítico de Red".** ITEA-INFORMACIÓN TÉCNICA ECONÓMICA AGRARIA 109(2), 1-24 pp. 2013. **Factor de impacto:**0,349

379. Pérez,M.; Muñoz,J. A.; Biescas,E.; Salazar,E.; Bolea,R.; De Andrés,D.; Amorena,B.; Badiola,J. J.; Reina,R.; Luján,L. **Successful Visna/maedi control in a highly infected ovine dairy flock using serologic segregation and management strategies.** PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE. 3-4 - 112. p.p. 423-427. 2013. ISSN 0167-5877. **Factor de impacto:** 2.389

380. Pérez-López, F. R.; Fernández-Alonso, A. M.; Chedraui, P.; Moreno, L. A. **Hypovitaminosis D during pregnancy: Are we ready to recommend vitamin D supplementation.** GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY. 11 - 28. p.p. 856-858. 2012. ISSN 0951-3590. **Factor de impacto:** 1.303

381. Philippidis, G. Resano-Ezcaray, H.; Sanjuán-López, A. I. **Capturing zero-trade values in gravity equations of trade: an analysis of protectionism in agro-food sectors.** AGRICULTURAL ECONOMICS. 44(2), pp. 141–159. 2013. **Factor de impacto:**1,02

382. Picañol, R.; Eduardo, I.; Aranzana, M.J.; Howad, W.; Batlle, I.; Iglesias, I.; Alonso, J.M.; Arús, P. **Combining linkage and association mapping to search for markers linked to the flat fruit character in peach.** EUPHYTICA, 190, pp. 279 – 288. 2013. **Factor de impacto:**1,643

383. Pina, A.; Errea, P.; Martens, H.J. **Graft union formation and cell-to-cell communication via plasmodesmata in compatible and incompatible stem unions of Prunus spp.** SCIENTIA HORTICULTURAE, 143, pp.144-150. 2012. **Factor de impacto:**1,396

384. Pina, A.; Zhebentyayeva, T.; Errea, P.; and Abbott, A. **Isolation and molecular characterization of cinnamate 4-hydroxylase from apricot and plum.** BIOLOGIA PLANTARUM, 56(3), pp.441-450. 2012. **Factor de impacto:**1,692

385. Plaza Carrion, M.A; Gimeno, A.; Castro, M.; Martínez, L.F.; Latorre, E.; Grasa, L.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.; Arruebo, M.P.; Murillo, M.D. **Involvement of COX-2 derived from cerebral perivascular macrophages in the early gastrointestinal motor disturbances induced by lipopolysaccharide (LPS) in sheep.** NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY. S2 - 24. p.p. 191¿202. 2012. ISSN 1350-1925. **Factor de impacto:** 2.935

386. Provincial, L.; Guillén, E.; Alonso, V.; Gil, M.; Roncalés, P.; Beltrán, J. A. **Survival of Vibrio parahaemolyticus and *Aeromonas hydrophila* in sea bream (Sparus aurata) fillets packaged under enriched CO2 modified atmospheres.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. 1 - 166. p.p. 141-147. 2013. ISSN 0168-1605. **Factor de impacto:** 3.425

387. Provincial,L.; Guillén,E.; Gil,M.; Alonso,V.; Roncales,P.; Beltrán,J. A.**Survival of *Listeria monocytogenes* and Salmonella Enteritidis in sea bream (Sparus aurata) fillets packaged under enriched CO2 modified atmospheres.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. 3 - 162. p.p. 213-219. 2013. ISSN 0168-1605. **Factor de impacto:** 3.425

388. Puértolas, E.; Álvarez, I.; Raso, J.; Martínez De Marañón, I. **Aplicación industrial de los pulsos eléctricos de alto voltaje para la pasteurización de alimentos: revisión de su viabilidad técnica y comercial.** CYTA - JOURNAL OF FOOD. 1 - 11. p.p. 81-88. 2013. ISSN 1947-6337. **Factor de impacto:** 0.500

389. Puértolas, E.; Luengo, E.; Álvarez, I.; Raso, J. **Improving Mass Transfer to Soften Tissues by Pulsed Electric Fields: Fundamentals and Applications.** ANNUAL REVIEW OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. 3. p.p. 263-282. 2012. ISSN 1941-1413. **Factor de impacto:** 4.683

390. Puertolas,E.; Cregenzan,O.; Luengo,E.; Alvarez,I.; Raso,J. **Pulsed-electric-field-assisted extraction of anthocyanins from purple-fleshed potato.** FOOD CHEMISTRY. 3-4 - 136. p.p. 1330-1336. 2013. ISSN 0308-8146. **Factor de impacto:** 3.334

391. Puértolas,E.; Luengo,E.; Alvarez,I.; Raso,J. **Improving mass transfer to soften tissues by pulsed electric fields: Fundamentals and applications.** ANNUAL REVIEW OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. 1 - 3. p.p. 263-282. 2012. ISSN 1941-1413. **Factor de impacto:** 4.683

392. Quílez, J; Vergara Castiblanco, C; Monteagudo, L; Cacho, E; Sánchez Acedo, C. **Host association of cryptosporidium parvum populations infecting domestic ruminants in Spain.** APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. 17 - 79. p.p. 5363-5371. 2013. ISSN 0099-2240. **Factor de impacto:** 3.678

393. Radenovic, L; Selakovic, V; Olivan, S; Calvo, Ac; Rando, A; Janac, B; Osta, R. **Neuroprotective efficiency of tetanus toxin C fragment in model of global cerebral ischemia in Mongolian gerbils.** BRAIN RESEARCH BULLETIN. 13 - S0361-9230. p.p. 00187-1. 2013. ISSN 0361-9230. **Factor de impacto:** 2.935

394. Ramírez-Torres, A; Barceló-Batllori, S; Martínez-Beamonte, R; Navarro, Ma; Surra, Jc; Arnal, C; Guillén, N; Acín, S; Osada, J. **Proteomics and gene expression analyses of squalene-supplemented mice identify microsomal thioredoxin domain-containing protein 5 changes associated with hepatic steatosis.** JOURNAL OF PROTEOMICS. p.p. 13 pp. 2012. **Factor de impacto:** 4.302

395. Ranera, B.; Remacha, A. R.; Álvarez-Arguedas, S.; Romero, A.; Vázquez, F. J.; Zaragoza, P.; Martín-Burriel, I.; Rodellar, C. **Effect of hypoxia on equine mesenchymal stem cells derived from bone marrow and adipose tissue.** BMC VET.RES. 8. p.p. -. 2012. ISSN 1746-6148. **Factor de impacto:** 1.861

396. Ranera,B.; Remacha,A. R.; Alvarez-Arguedas,S.; Castiella,T.; Vazquez,F. J.; Romero,A.; Zaragoza,P.; Martin-Burriel,I.; Rodellar,C. **Expansion under hypoxic conditions enhances the chondrogenic potential of equine bone marrow-derived mesenchymal stem cells.** THE VETERINARY JOURNAL. 2 - 195. p.p. 248-251. 2013. ISSN 1090-0233. **Factor de impacto:** 2.424

397. Realini, C. E.; Font I Furnols, M.; Sañudo, C.; Montossi, F.; Oliver, M. A.; Guerrero, L. **Spanish, French and British consumers' acceptability of Uruguayan beef, and consumers' beef choice associated with country of origin, finishing diet and meat price.** MEAT SCIENCE. 1 - 95. p.p. 14-21. 2013. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.754

398. Realini, C.E.; Kallas, Z.; Pérez-Juan, M.; Gómez, I.; Olleta, J.L.; Beriain, M.J.; Albertí, P.; and Sañudo, C. **Relative importance of cues underlying Spanish consumers' beef choice and segmentation, and consumer liking of beef enriched with n-3 and CLA fatty acids.** FOOD QUALITY AND PREFERENCE, 33, pp. 74–85. 2013.11.007. 2014. **Factor de impacto:**2,43

399. Resano, H.; Sanjuán, A.I.; Albisu, L.M. **Consumers' response to the EU Quality policy allowing for heterogeneous preferences.** FOOD POLICY, 37(4), pp. 355-365. 2012. **Factor de impacto:**2,212

400. Resconi, V. C.; Escudero, A.; Beltrâ·n, J. A.; Olleta, J. L.; Sañudo, C.; Campo, M. D. **Color, lipid oxidation, sensory quality, and aroma compounds of beef steaks displayed under different levels of oxygen in a**

modified atmosphere package. JOURNAL OF FOOD SCIENCE. 1 - 77. p.p. S10-S18. 2012. ISSN 0022-1147. **Factor de impacto:** 1.775

401. Resconi, V. C.; Escudero, A.; Campo, M. M. **The development of aromas in ruminant meat.** MOLECULES. 6 - 18. p.p. 6748-6781. 2013. ISSN 1420-3049. **Factor de impacto:** 2.428

402. Resconi,C.V.; del Campo,Mar; Montossi,F.; Ferreira,V.; Saã±udo,C.; Escudero,A. **Gas Chromatographic-Olfactometric Aroma Profile and Quantitative Analysis of Volatile Carbonyls of Grilled Beef from Different Finishing Feed Systems.** JOURNAL OF FOOD SCIENCE. 6 - 77. p.p. 240-S246. 2012. ISSN 0022-1147. **Factor de impacto:** 1.775

403. Richardson, L.; Hanrahan, J.P.; Donovan, A.; Martí, J.I.; Fair, S.; Evans, A.C.O.; and Lonergan, P. **Effect of site of deposition on the fertility of sheep inseminated with frozen-thawed semen.** ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE, 131(3-4), pp.160-164. 2012. **Factor de impacto:**1,897

404. Riedel, J.L.; Bernués, A. and Casasús, I. **Livestock Grazing Impacts On Herbage And Shrub Dynamics In A Mediterranean Natural Park** RANGELAND ECOLOGY & MANAGEMENT, 66(2), pp. 224–233. 2013. **Factor de impacto:**1,733

405. Ripoll G.; Panea B.; Alberti P. **Apreciación visual de la carne bovina y su relación con el espacio de color CIELab.** ITEA-INFORMACION TECNICA ECONOMICA AGRARIA , 108(2), pp.222-232. 2012. **Factor de impacto:**0,349

406. Ripoll, G.; Albertí, P.; Casasús, I.; and Blanco, M. **Instrumental meat quality of veal calves reared under three management systems and color evolution of meat stored in three packaging systems.** MEAT SCIENCE, 93(2), pp. 336–343. 2013. **Factor de impacto:**2,754

407. Ripoll, G.; Albertí, P.; Joy, M. **Influence of alfalfa grazing-based feeding systems on carcass fat colour and meat quality of light lambs.** MEAT SCIENCE, 90(2), pp.457-464. 2012. **Factor de impacto:**2,754

408. Ripoll, G.; Alcalde, M.J.; Horcada, A.; Sañudo, C.; Teixeira, A.; and Panea, B. **Effect of slaughter weight and breed on instrumental and sensory meat quality of suckling kids.** MEAT SCIENCE, 92, pp. 62-70. 2012. **Factor de impacto:**2,754

409. Ripoll, G.; Blanco, M.; Albertí, P.; Panea, B.; Joy, M.; and Casasús, I. **Effect of two Spanish breeds and diet on beef quality including consumer preferences.** JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, 12 August 2013. 2013. **Factor de impacto:**1,759

410. Ripoll, G.; González-Calvo, L.; Molino, F.; Calvo, J.H.; and Joy, M. **Effects of finishing period length with vitamin E supplementation and alfalfa grazing on carcass color and the evolution of meat color and the lipid oxidation of light lambs.** MEAT SCIENCE, 93(4), pp. 906–913. 2013. **Factor de impacto:**2,754

411. Ripoll, G.; Albertí, P.; Casasús, I.; Blanco, M. **Instrumental meat quality of veal calves reared under three management systems and color evolution of meat stored in three packaging systems.** MEAT SCIENCE. 2 - 93. p.p. 336-343. 2013. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.754

412. Ripoll, R.; Ripoll, G.; Alvarez-Rodriguez, J.; Blasco, I.; Panea, B.; and Joy, M. **Efecto del sexo y la explotación sobre la calidad de la canal y de la carne del cordero lechal de raza Ojinegra.** ITEA-INFORMACIÓN TÉCNICA ECONÓMICA AGRARIA, 108(4), pp. 522-536 2012. **Factor de impacto:**0,349

413. Ripoll-Bosch, R, Joy, M and Bernués, A. **Role of self-sufficiency, productivity and diversification on the economic sustainability of farming systems with autochthonous sheep breeds in less favoured areas in Southern Europe.** ANIMAL, pp. 1–9. 2013. **Factor de impacto:**1,648

414. Ripoll-Bosch, R.; Álvarez-Rodríguez, J.; Blasco, I.; Picazo, R.; and Joy, M. **Producción de leche y crecimiento de corderos en la raza Ojinegra de Teruel.** ITEA-INFORMACIÓN TÉCNICA ECONÓMICA AGRARIA, 108(3), 298-311. 2012. **Factor de impacto:**0,349

415. Ripoll-Bosch, R.; De Boer, I.J.M.; Bernués, A. and Vellinga, T.V. **Accounting for multi-functionality of sheep farming in the carbon footprint of lamb: A comparison of three contrasting Mediterranean systems.** AGRICULTURAL SYSTEMS, 113, pp. 60-68. 2013. **Factor de impacto:**2,504

416. Ripoll-Bosch, R.; Díez-Unquera, B.; Ruiz, R.; Villalba, D.; Molina, E.; Joy, M.; Olaizola, A.; and Bernués, A. **An integrated sustainability assessment of mediterranean sheep farms with different degrees of intensification.** AGRICULTURAL SYSTEMS 105(1), pp. 46-56. 2012. **Factor de impacto:**2,504

417. Ripoll-Bosch, R.; Villalba, D.; Blasco, I.; Congost, S.; Falo, F.; Revilla, R.; and Joy, M. **Caracterización productiva de la raza Ojinegra de Teruel: ¿Es la explotación un factor determinante?** ITEA-INFORMACIÓN TÉCNICA ECONÓMICA AGRARIA, 108(3), 275-288 2012. **Factor de impacto:**0,349

418. Roche, A. et al. **Effects of the FecXR allele of BMP15 gene on the birth weight, growth rate and carcass quality of Rasa Aragonesa light lambs.** SMALL RUMINANT RESEARCH, 108(1–3), pp.45-53. 2012. **Factor de impacto:**1,124

419. Roche, A.; Ripoll, G.; Joy, M.; Folch, J.; Panea, B.; Calvo, J.H.; and Alabart, J.L. **Effects of the forage content of the winter diet on the growth performance and carcass quality of steers finished on mountain pasture with a barley supplement.** ANIM. PROD. SCI.; 52(9), pp.823-831. 2012. **Factor de impacto:**1,218

420. Rodrã-guez,R.; Fondevila,M. **Effect of saponins from Enterolobium cyclocarpum on in vitro microbial fermentation of the tropical grass Pennisetum purpureum.** JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION. 5 - 96. p.p. 762-769. 2012. ISSN 0931-2439. **Factor de impacto:** 1.254

421. Rodríguez,G.; Iglesia,I.; Bel-Serrat,S.; Moreno,L. A. **Effect of n-3 long chain polyunsaturated fatty acids during the perinatal period on later body composition.** BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. 107. p.p. S117-S128. 2012. ISSN 0007-1145. **Factor de impacto:** 3.302

422. Rodríguez-Calvo, R.; Guadall, A.; Calvayrac, O.; Navarro, M. A.; Alonso, J.; Ferrán, B.; De Diego, A.; Muniesa, P.; Osada, J.; Rodríguez, C.; Martínez-González, J. **Over-expression of neuron-derived orphan receptor-1 (NOR-1) exacerbates neointimal hyperplasia after vascular injury.** HUMAN MOLECULAR GENETICS. 10 - 22. p.p. 1949-1959. 2013. ISSN 0964-6906. **Factor de impacto:** 7.692

423. Rodríguez-Maza, M. J.; Garcés-Claver, A.; Park, S.-W.; Kang, B-C.; Arnedo-Andrés, M.S. **A versatile PCR marker for pungency in Capsicum spp.** MOLECULAR BREEDING, 30(2), pp.889-898. 2012. **Factor de impacto:**3,251

424. Rodríguez-Romero N.; Abecia L.; Fondevila M. **Bacterial profile from caecal contents and soft faeces in growing rabbits given diets differing in soluble and insoluble fibre levels.** ANAEROBE. 6 - 18. p.p. 602-607. 2012. ISSN 1075-9964. **Factor de impacto:** 2.022

425. Rodríguez-Romero,N.; Abecia,L.; Fondevila,M. **Microbial ecosystem and fermentation traits in the caecum of growing rabbits given diets varying in neutral detergent soluble and insoluble fibre levels.** ANAEROBE. 20. p.p. 50-57. 2013. ISSN 1075-9964. **Factor de impacto:** 2.022

426. Rodríguez-Romero,N.; Abecia,L.; Martínez-Vallespín,B.; Fondevila,M. **Characterisation of caecal microbial diversity of lactating does and their offspring given diets with different neutral detergent soluble to insoluble fibre ratios.** ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICR. 5 - 103. p.p. 1057-1068. 2013. ISSN 0003-6072. **Factor de impacto:** 2.072

427. Roka,M.; Goã±i,P.; Rubio,E.; Clavel,A. **Prevalence of intestinal parasites in HIV-positive patients on the island of Bioko, Equatorial Guinea: Its relation to sanitary conditions and socioeconomic factors.** SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 432. p.p. 404-411. 2012. ISSN 0048-9697. **Factor de impacto:** 3.258

428. Roman, B.S.; Garrido, V.; Munoz, P.-M.; Arribillaga, L.; Garcia, B.; Andres, X.D.; Zabaleta, V.; Mansilla, C.; Farran, I.; Lasa, I.; et al. **The extradomain A of fibronectin enhances the efficacy of lipopolysaccharide defective Salmonella bacterins as vaccines in mice.** VETERINARY RESEARCH, 43(1), pp.31. 2012. **Factor de impacto:**3,426

429. Rosado, B.; González-Martínez, Á.; Pesini, P.; García-Belenguer, S.; Palacio, J.; Villegas, A.; Suárez, M. -L; Santamarina, G.; Sarasa, M. **Effect of age and severity of cognitive dysfunction on spontaneous activity in pet dogs - Part 1: Locomotor and exploratory behavior.** THE VETERINARY JOURNAL. 2 - 194. p.p. 189-195. 2012. ISSN 1090-0233. **Factor de impacto:** 2.424

430. Roselló, M.; Santiago, R.; Palacio-Bielsa, A.; García-Figueres, F.; Montón, C.; Cambra, M.A.; and López, M.M. **Current status in Spain of bacterial spot of stone fruits and almond caused by Xanthomonas arboricola pv. pruni.** JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 94(1 supplement), pp.S1.15- S1.21. 2012. **Factor de impacto:**0,688

431. Roth-Nebelsick, A.; Fernández, V.; Peguero-Pina, J.J.; Sancho-Knapik, D.; and Gil-Pelegrín, E. **Stomatal encryption by epicuticular waxes as a plastic trait modifying gas exchange in a Mediterranean evergreen species (*Quercus coccifera L.*).** PLANT, CELL & ENVIRONMENT, 36(3), pp.579-589. **Factor de impacto:**5,135

432. Rugga, Douglas; Ferrer, Luis Miguel; Sarasola, Patxi; Figueras, Luis; Lacasta, Delia; Liu, Bo; Bartram, Davi. **Persistent efficacy of a long acting injectable formulation of moxidectin against natural infestations of the sheep nasal bot (Oestrus ovis) in Spain.** VETERINARY PARASITOLOGY. 4. 2012. ISSN 0304-4017. **Factor de impacto:** 2.381

433. Sáenz-Navajas,M. -P; Campo,E.; Avizcuri,J. M.; Valentin,D.; Fernã¡ndez-Zurbano,P.; Ferreira,V. **Contribution of non-volatile and aroma fractions to in-mouth sensory properties of red wines: Wine reconstitution strategies and sensory sorting task.** ANALYTICA CHIMICA ACTA. 732. p.p. 64-72. 2012. ISSN 0003-2670. **Factor de impacto:** 4.387

434. Sáenz-Navajas,M. -P; Fernã¡ndez-Zurbano,P.; Ferreira,V. **Contribution of Nonvolatile Composition to Wine Flavor.** FOOD REVIEWS INTERNATIONAL. 4 - 28. p.p. 389-411. 2012. ISSN 8755-9129. **Factor de impacto:** 1.917

435. Sáenz-Navajas, María-Pilar; González-Hernández, Marivel; Campo, Eva; Fernández-Zurbano, Purificación; Ferreira, Vicente. **The orthonasal aroma characteristics of Spanish red wines from different price categories and their relationship to expert quality judgements.** AUSTRALIAN JOURNAL OF GRAPE AND WINE RESEARCH. 3 - 18. p.p. 268-279. 2012. ISSN 1322-7130. **Factor de impacto:** 2.958

436. Sáenz-Navajas,M. -P; Avizcuri,J. -M; Ferreira,V.; Fernández-Zurbano,P. **Insights on the chemical basis of the astringency of Spanish red wines.** FOOD CHEMISTRY. 3 - 134. p.p. 1484-1493. 2012. ISSN 0308-8146. **Factor de impacto:** 3.334

437. Sagarzazu, N.; Cebrián, G.; Pagán, R.; Condón, S.; Mañas, P. **Emergence of pulsed electric fields resistance in *Salmonella* enterica serovar Typhimurium SL1344.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. 2 - 166. p.p. 219-225. 2013. ISSN 0168-1605. **Factor de impacto:** 3.425

438. Sainz, M.; Pérez-Rontomé, C.; Ramos, J.; Mulet, J. M.; James, E. K.; Bhattacharjee, U.; Petrich, J. W.; Becana, M. **Plant hemoglobins may be maintained in functional form by reduced flavins in the nuclei,**

and confer differential tolerance to nitro-oxidative stress. PLANT JOURNAL. 5 - 76. p.p. 875-887. 2013. ISSN 0960-7412. **Factor de impacto:** 6.582

439. Sainz, P.; Sanz, J.; Burillo, J.; González-Coloma, A.; Bailén, M.; and Martínez-Díaz, R.A. **Essential oils for the control of reduviid insects.** PHYTOCHEMISTRY Reviews, 11, pp.1-9. 2012. **Factor de impacto:**4,147

440. Salcedo, S.P.; Chevrier, N.; Lacerda, T.L.S.; Amara, A.B.; Gerart, S.; Gorvel, V.A.; Chastellier, C. de, Blasco, J.M.; Mege, J.-L.; and Gorvel, J.-P. **Pathogenic Brucellae replicate in human trophoblasts.** JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, 207(7), pp. – 1083. **Factor de impacto:**5,848

441. Salces-Ortiz, J.; González, C.; Moreno-Sánchez, N.; Calvo, J.H.; Pérez-Guzmán, M.D.; and Serrano, M.M. **Ovine HSP90AA1 Expression Rate Is Affected by Several SNPs at the Promoter under Both Basal and Heat Stress Conditions.** PLOS ONE, 8(6), pp. e66641. 2013. **Factor de impacto:**3,73

442. Saldaña,G.; Monfort,S.; Condón,S.; Raso,J.; Álvarez,I. **Effect of temperature, pH and presence of nisin on inactivation of *Salmonella* Typhimurium and *Escherichia coli* O157:H7 by pulsed electric fields.** FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 2 - 45. 2012. ISSN 0963-9969. **Factor de impacto:** 3.005

443. Salmerón, M.; Urrego, Y.F.; Isla, R.; and Cavero, J. **Effect of non-uniform sprinkler irrigation and plant density on simulated maize yield.** AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT 113: 1-9. 2012. **Factor de impacto:**2,203

444. Salvador R.; Aragüés R. **Estado de la cuestión del riego por goteo enterrado: Diseño, manejo, mantenimiento y control de la salinidad del suelo (State of the art of subsurface drip irrigation: Design, management, maintenance and soil salinity control).** ITEA-INFORMACIÓN TÉCNICA ECONÓMICA AGRARIA, 109(4), pp. 395-407. 2013. **Factor de impacto:**0,349

445. San Juan,F.; Cacho,J.; Ferreira,V.; Escudero,A. **Aroma chemical composition of red wines from different price categories and its relationship to quality.** JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 20 - 60. p.p. 5045-5056. 2012. ISSN 0021-8561. **Factor de impacto:** 2.906.

446. San Román, B.; De Andrés, X.; Muñoz, P.-M.; Obregón, P.; Asensio, A.-C.; Garrido, V.; Mansilla, C.; Arribillaga, L.; Lasarte, J.-J.; De Andrés, D.; et al. **The extradomain A of fibronectin (EDA) combined with poly(I:C) enhances the immune response to HIV-1 p24 protein and the protection against recombinant Listeria monocytogenes-Gag infection in the mouse model.** VACCINE, 30(15), pp.2564-2569. 2012. **Factor de impacto:**3,492

447. Sánchez,J.; Priego,T.; Picó,C.; Ahrens,W.; De Henauw,S.; Fraterman,A.; Mårild,S.; Molnár,D.; Moreno,L. A.; Peplies,J.; Russo,P.; Siani,A.; Tornaritis,M.; Veidebaum,T.; Palou,A. **Blood cells as a source of transcriptional biomarkers of childhood obesity and its related metabolic alterations: Results of the IDEFICS study.** JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. 4 - 97. 2012. ISSN 0021-972X. **Factor de impacto:** 6.430

448. Sánchez-Gómez, D.; Robson, T.M.; Gascó, A.; Gil-Pelegrín, E.; and Aranda, I. **Differences in the leaf functional traits of six beech (Fagus sylvatica L.) populations are reflected in their response to water limitation.** ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, 87, pp. 110–119. 2013. **Factor de impacto:**2,578

449. Sancho-Knapik, D.; Calas, H.; Peguero-Pina, J.; Ramos Fernandez, A.; Gil-Pelegrin, E. and Gomez Alvarez-Arenas, T. **Air-coupled ultrasonic resonant spectroscopy for the study of for the study of the relationship between plant leaves' elasticity and their waves content.** IEEE TRANSACTIONS ON ULTRASONICS, FERROELECTRICS, AND FREQUENCY CONTROL, 59, pp. 319-325. 2012. **Factor de impacto:**1,822

450. Sancho-Knapik, D.; Peguero-Pina, J.J.; Fariñas, M.D.; Álvarez-Arenas, T.G.; and Gil-Pelegrín, E. **Ultrasonic spectroscopy allows a rapid determination of the relative water content at the turgor loss point: a comparison with pressure–volume curves in 13 woody species.** TREE PHYSIOLOGY, 33(7), pp. 695–700. 2013. **Factor de impacto:**2,853

451. Sancho-Knapik, D.; Peguero-Pina, J.J.; Medrano, H.; Fariñas, M.D.; Álvarez-Arenas, T.G.; and Gil-Pelegrín, E. **The reflectivity in the S-band and the broadband ultrasonic spectroscopy as new tools for the study of water relations in Vitis vinifera.** PHYSIOLOGIA PLANTARUM, 148(4), pp. 512-21. 2013. **Factor de impacto:**3,656

452. Sanclemente,T.; Marques-Lopes,I.; Fajã³-Pascual,M.; Cofã¡n,M.; Jarauta,E.; Ros,E.; Puzo,J.; Garcã-a-Otã-n,A. L. **Naturally-occurring phytosterols in the usual diet influence cholesterol metabolism in healthy subjects.** NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. 10 - 22. p.p. 849-855. 2012. ISSN 0939-4753. **Factor de impacto:** 3.978

453. Sanjuan, A.L.; Resano, H; Zeballos, G; Sans, P; Panella-Riera, N; Campo, M.M.; Khliji, S; Guerrero, A; Oliver, M.A; Sañudo, C; Santolaria, P. **Consumers' Willingness to Pay for beef direct sales. A regional comparison across the Pyrenees.** APPETITE, 58(3), pp. 1118-1127. 2012. **Factor de impacto:** 2.541

454. San-Juan, F.; Cacho, J.; Ferreira, V.; Escudero, A. **3-Methyl-2-butene-1-thiol: Identification, analysis, occurrence and sensory role of an uncommon thiol in wine.** TALANTA. 99. p.p. 225-231. 2012. ISSN 0039-9140. **Factor de impacto:** 3.498

455. San-Julián,R.; Campo,M. M.; Nute,G.; Montossi,F.; Font-I-Furnols,M.; Guerrero,L.; Oliver,M. A.; Sañudo,C. **Short communication. Sensory evaluation of commercial beef produced in Uruguay and three European countries.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. 3 - 10. p.p. 712-716. 2012. ISSN 1695-971X, **Factor de impacto:** 0.659

456. Santaliestra-Pasías, A. M.; Mouratidou, T.; Verbestel, V.; Huybrechts, I.; Gottrand, F.; Le Donne, C.; Cuenca-García, M.; Díaz, L. E.; Kafatos, A.; Manios, Y.; Molnar, D.; Sjos_tröm, M.; Widhalm, K.; De Bourdeaudhuij, I.; Moreno, L. A. **Food consumption and screen-based sedentary behaviors in European adolescents: The HELENA study.** ARCHIVES OF PEDIATRICS & ADOLESCENT MEDICINE. 11 - 166. p.p. 1010-1020. 2012. ISSN 1072-4710. **Factor de impacto:** 4.282

457. Sañudo, C.; Campo, M.M.; Muela, E.; Olleta, J.L.; Delfa, R.; Jiménez-Badillo, R.; Alcalde, M.J.; Horcada, A.; Oliveira, I.; and Cilla, I. **Carcass characteristics and instrumental meat quality of suckling kids and lambs.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, 10(3), pp. 690-700. 2012. **Factor de impacto:**0,659

458. Sanz París, A.; García, J. M.; Gómez-Candela, C.; Burgos, R.; Martín, A.; Matía, P. **¿Cuáles son los métodos más eficaces de valoración del estado nutricional en pacientes ambulatorios con cáncer gástrico y colorrectal?** NUTRICIÓN HOSPITALARIA. 3 - 28. p.p. 592-599. 2013. ISSN 0212-1611. **Factor de impacto:** 1.305

459. Sanz, A.; Ordovás, L.; Zaragoza, P.; Sanz, A.; De Blas, I.; Rodellar, C. **A false single nucleotide polymorphism generated by gene duplication compromises meat traceability.** MEAT SCIENCE. 3 - 91. p.p. 347¿351. 2012. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.754

460. Sanz, A.; Serrano, C.; Uffo, O.; Acosta, A. C.; Ordovás, L.; Osta, R.; Zaragoza, P.; Rodellar, C. **5'Cis regulatory polymorphisms in candidate genes in Bos taurus and Bos indicus** LIVESTOCK SCIENCE. 1 - 157. p.p. 88-92. 2013. ISSN 1871-1413. **Factor de impacto:** 1.249

461. Sanz, A; Ordovás,L; Zaragoza, P; Sanz, A; De Blas, I. And Rodellar, C. **False positive SNP generated by gene duplication compromising meat traceability.** MEAT SCIENCE. 3 - 91. p.p. 347¿351. 2012. ISSN 03091740. **Factor de impacto:** 2.754

462. Sanz-Sáez, A.; Erice, G.; Aguirreolea, J.; Muñoz, F.; Sánchez-Díaz, M. and Irigoyen, J. J. **Alfalfa forage digestibility, quality and yield under future climate change scenarios vary with Sinorhizobium meliloti strain.** JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, 169(8), pp.782-788. 2012. **Factor de impacto:**2,699

463. Sarasa, R.; Martínez, A.; Monleón, E.; Bolea, R.; Vargas, A.; Badiola, J. J.; Monzón, M. **Involvement of astrocytes in transmissible spongiform encephalopathies: A confocal microscopy study.** CELL AND TISSUE RESEARCH. 1 - 350. p.p. 127-134. 2012. ISSN 0302-766X. **Factor de impacto:** 3.677

464. Sarasa,R.; Becher,D.; Badiola,J. J.; Monz_n,M. **A comparative study of modified confirmatory techniques and additional immuno-based methods for non-conclusive autolytic Bovine spongiform encephalopathy cases.** BMC VET.RES. 9. p.p. -. 2013. ISSN 1746-6148. **Factor de impacto:** 1.861

465. Schmarr,H. -G; Slabizki,P.; Muntnich,S.; Metzger,C.; Gracia-Moreno,E. **Ionic liquids as novel stationary phases in gas liquid chromatography: Inverse or normal isotope effect?** JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. 1270. p.p. 310-317. 2012. ISSN 0021-9673. **Factor de impacto:** 4.612

466. Sepúlveda, M.; Blanco, Y.; Rovira, A.; Rio, J.; Mendibe, M.; Llufriu, S.; Gabilondo, I.; Villoslada, P.; Castilló, J.; Corral, J.; Ayuso, T.; Iñiguez, C.; Santos, S.; Guijarro, C.; Ramió-Torrentà, L.; Sempere, A. P.; Olascoaga, J.; Graus, F.; Montalban, X.; Saiz, A. **Analysis of prognostic factors associated with longitudinally extensive transverse myelitis.** MULTIPLE SCLEROSIS. 6 - 19. p.p. 742-748. 2013. ISSN 1352-4585. **Factor de impacto:** 4.472

467. Serrano, Mp; Camara, L; Valencia, Dg; Lazaro, R; Latorre, Ma; Mateos, Gg. **The effect of energy concentration on growth performance, and carcass quality of Iberian pigs reared under intensive conditions.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. 2 - 11. p.p. 405-416. 2013. ISSN 1695-971X. **Factor de impacto:** 0.659

468. Sesé,M. A.; Jiménez-Pavón,D.; Gilbert,C. C.; González-Gross,M.; Gottrand,F.; De Henauw,S.; Breidenassel,C.; Wãrnberg,J.; Widhalm,K.; Molnar,D.; Manios,Y.; Cuenca-Garcã-a,M.; Kafatos,A.; Moreno,L. A. **Eating behaviour, insulin resistance and cluster of metabolic risk factors in European adolescents. The HELENA Study.** APPETITE. 1 - 59. p.p. 140-147. 2012. ISSN 0195-6663. **Factor de impacto:** 2.541

469. Sevane, N.; Armstrong, E.; Cortés, O.; Wiener, P.; Wong, R.P.; and Dunner, S. **Association of bovine meat quality traits with genes included in the PPARG and PPARGC1A networks.** MEAT SCIENCE, 94(3), pp. 328–335. 2013. **Factor de impacto**:2,754

470. Silveira, V.C.P.; Álvarez-Rodríguez, J.; Joy, M.; Sanz, A.; and Bernués, A. **Lamb growth simulation through Pampa Corte model adapted to sheep.** CIÊNCIA RURAL, 42(11), pp.2066-2070. 2012. **Factor de impacto:**0,383

471. Sioen,I.; Mouratidou,T.; Kaufman,J. -M; Bammann,K.; Michels,N.; Pigeot,I.; Vanaelst,B.; Vyncke,K.; De Henauw,S. **Determinants of vitamin D status in young children: Results from the Belgian arm of the IDEFICS (Identification and Prevention of Dietary- and Lifestyle-Induced Health Effects in Children and Infants) Study.** PUBLIC HEALTH NUTRITION. 6 - 15. p.p. 1093-1099. 2012. ISSN 1368-9800. **Factor de impacto:** 2.250

472. Skhiri, A.; and Dechmi, F. **Impact of sprinkler irrigation management on the Del Reguero river (Spain) II: Phosphorus mass balance.** AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT 103: 130-139. 2012. **Factor de impacto:**2,203

473. Skhiri, A.; and Dechmi, F. **Impact of sprinkler irrigation management on the Del Reguero river (Spain). I: Water balance and irrigation performance.** AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT 103: 120-129. 2012. **Factor de impacto:**2,203

474. Spinneker,A.; Egert,S.; Gonzã¡lez-Gross,M.; Breidenassel,C.; Albers,U.; Stoffel-Wagner,B.; Huybrechts,I.; Manios,Y.; Venneria,E.; Molnar,D.; Widhalm,K.; Moreno,L.; Stehle,P. **Lipid, lipoprotein and apolipoprotein profiles in European adolescents and its associations with gender, biological maturity and body fat - The HELENA study.** EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. 6 - 66. p.p. 727-735. 2012. ISSN 0954-3007. **Factor de impacto:** 2.756

475. Stambouli, T.; Martínez-Cob, A.; Faci, J.; Howell, T.; and Zapata, N. **Sprinkler evaporation losses in alfalfa during solid-set sprinkler irrigation in semiarid areas.** IRRIGATION SCIENC, 31(5), pp. 1075-1089. 2012. **Factor de impacto:**2,289.

476. Stambouli, T.; Zapata, N.; and Faci, J.M. **Irrigation Patterns and Scheduling of a Telecontrolled Irrigation District in Northeastern Spain.** JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE 138 (6) (junio), pp. 503-516. 2012. **Factor de impacto:**1,126

477. Suarez-Belloch, J.; Sanz, M.A.; Joy, M.; and Latorre, M.A. **Impact of increasing dietary energy level during the finishing period on growth performance, pork quality and fatty acid profile in heavy pigs.** MEAT SCIENCE, 93(4), pp. 796–801. 2013. **Factor de impacto:**2,754

478. Suarez-Belloch, J.; Doti, S.; Rodrã-guez-Romero, N.; Guada, J. A.; Fondevila, M.; Latorre, M. A.**Hindgut fermentation in pigs induced by diets with different sources or starch.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. 3 - 11. p.p. 780-789. 2013. ISSN 1695-971X. **Factor de impacto:** 0.659

479. Suarez-Belloch,J.; Sanz,M. A.; Joy,M.; Latorre,M. A. **Impact of increasing dietary energy level during the finishing period on growth performance, pork quality and fatty acid profile in heavy pigs.** MEAT SCIENCE. 4 - 93. p.p. 796-801. 2013. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.754

480. Summers,C.; Benito,A.; Ortin,A.; De Jalon,J. A. G.; González,L.; Norval,M.; Sharp,J. M.; De Las Heras, M. **The distribution of immune cells in the lungs of classical and atypical ovine pulmonary adenocarcinoma.** VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY. 1 - 146. 2012. ISSN 0165-2427. **Factor de impacto:** 1.877

481. Surra,J. C.; Barranquero,C.; Torcal,M. P.; Orman,I.; Segovia,J. C.; Guillen,N.; Navarro,M. A.; Arnal,C.; Osada,J. **In comparison with palm oil, dietary nut supplementation delays the progression of atherosclerotic lesions in female apoE-deficient mice.** BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. 2 - 109. p.p. 202-209. 2013. ISSN 0007-1145. **Factor de impacto:** 3.302

482. Suvočarev, K.; Blanco, O.; Faci, J.M.; Medina, E.T.; and Martínez-Cob, A. **Transpiration of table grape (Vitis vinifera L.) trained on an overhead trellis system under netting** IRRIGATION SCIENCE, 31(6), pp. 1289-1302. 2013. **Factor de impacto:**2,289

483. Teixeira,D. L.; Miranda de la Lama; Villarroel,M.; Garcia-Belenguer,S.; Saã±udo,C.; Maria,G. A. **Effect of straw on lamb welfare, production performance and meat quality during the finishing phase of fattening.** MEAT SCIENCE. 4 - 92. p.p. 829-836. 2012. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.754

484. Tutusaus,J.; L_pez-Gatius,F.; Almer_a,S.; Serrano,B.; Monle_n,E.; Jos_ Badiola,J.; Garc_a-Ispierto,I. **No detectable precolostral antibody response in calves born from cows with cotyledons positive for Coxiella burnetii by quantitative PCR.** ACTA VETERINARIA HUNGARICA. 4 - 61. p.p. 432-441. 2013. ISSN 0236-6290. **Factor de impacto:** 1.173

485. Ubeda, C; San-Juan, F; Concejero, B; Callejón, Rm; Troncoso, Am; Morales, Ml; Ferreira, V; Hernández-Orte, P. **Glycosidically bound aroma compounds and impact odorants of four strawberry varieties.** JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 24 - 60. p.p. 6095-102. 2012. ISSN 0021-8561. **Factor de impacto:** 2.906

486. Urdanoz, V.; and Aragüés, R. **Comparison of Geonics EM38 and Dualem 1S Electromagnetic Induction Sensors for the Measurement of Salinity and Other Soil Properties.** SOIL USE AND MANAGEMENT 28 (1), pp. 108-112. 2012. **Factor de impacto:**1,832

487. Urrego-Pereira, Y.; Cavero, J.; Medina, E.; and Martínez-Cob, A. **Role of transpiration reduction during center-pivot sprinkler irrigation in application efficiency.** JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE, 139(3), pp. 221–232. 2013. **Factor de impacto:**1,126

488. Urrego-Pereira, Y.; Cavero, J.; Medina, E.T.; and Martínez-Cob, A. **Microclimatic and physiological changes under a center-pivot system irrigating maize.** AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, 119 (2013), pp. 19-31. 2013. **Factor de impacto:**2,203

489. Valero-Galván, J.; González-Fernández, R.; Navarro-Cerrillo, R.M.; Gil-Pelegrín, E.; and Jorrín-Novo, J.V. **Physiological and proteomic analyses of drought stress response in Holm oak provenances.** JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, 12(11), pp. 5110–5123. 2013. **Factor de impacto:**5,056

490. Vallejo, A.; Muniesa, A.; Ferreira, C.; Blas, I. D. **New method to estimate the sample size for calculation of a proportion assuming binomial distribution.** RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE. 2 - 95. p.p. 405-409. 2013. ISSN 0034-5288. **Factor de impacto:** 1.774

491. Valtuena,J.; Gracia-Marco,L.; Vicente-Rodrã-guez,G.; Gonzã¡lez-Gross,M.; Huybrechts,I.; Rey-López,J. P.; Mouratidou,T.; Sioen,I.; Mesana,M. I.; Díaz Martínez,A. E.; Widhalm,K.; Moreno,L. A. **Vitamin D status and physical activity interact to improve bone mass in adolescents. The HELENA Study.** OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL. 8 - 23. p.p. 2227-2237. 2012. ISSN 0937-941X. **Factor de impacto:** 4.039

492. Van Bochove, E.; Thériault, G.; Denault, J.T.; Dechmi, F.; Allaire, S. E. and Rousseau, A. **A Risk of Phosphorus Desorption from Canadian Agricultural Land: 25-Year Temporal Trend.** JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY 41 (5), pp. 1402-12. 2012. **Factor de impacto:**2,353

493. Velilla Moliner,J.; Povar Marco,J.; Gros Bañeres,B.; Santaló Bel,M. **Nuevos fármacos antiagregantes en el síndrome coronario agudo y su utilización en el servicio de urgencias.** EMERGENCIAS. 1 - 25. p.p. 58-65. 2013. ISSN 1137-6821. **Factor de impacto:** 2.578

494. Vendrell,D.; Serarols,L.; Balcázar,J. L.; De Blas,I.; Gironés,O.; Múzquiz,J. L.; Ruiz-Zarzuela,I. **Accumulation and depletion kinetics of erythromycin in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss).** PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE. 1-2 - 105. p.p. 160-163. 2012. ISSN 0167-5877. **Factor de impacto:** 2.389

495. Vera,P.; Uliaque,B.; Canellas,E.; Escudero,A.; Nerã-n,C. **Identification and quantification of odorous compounds from adhesives used in food packaging materials by headspace solid phase extraction and headspace solid phase microextraction coupled to gas chromatography-olfactometry-mass spectrometry.** ANALYTICA CHIMICA ACTA. 745. p.p. 53-63. 2012. ISSN 0003-2670. **Factor de impacto:** 4.387

496. Viñuales,C.; Gascón, S.; Barranquero, C.; Osada, J.; Rodríguez-Yoldi, M. J. **Interleukin-1beta reduces galactose transport in intestinal epithelial cells in a NF-kB and protein kinase C-dependent manner.** VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY. 3 - 155. p.p. 171-181. 2013. ISSN 0165-2427. **Factor de impacto:** 1.877

497. Viñuales,C.; Gascón,S.; Barranquero,C.; Osada,J.; Rodrguez-Yoldi,M. **Inhibitory effect of IL-1Î² on galactose intestinal absorption in rabbits.** CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 1 - 30. p.p. 173-186. 2012. ISSN 1015-8987. **Factor de impacto:** 3.415

498. Vico, J.P. and Mainar, R.C. **Serological survey of Salmonella spp. infection in finishing pigs from northeastern Spain and associated risk factors.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, 2, pp.372-382. 2012. **Factor de impacto:**0,659

499. Vilanova, M.; Campo, E.; Escudero, A.; Graã'a, M.; Masa, A.; Cacho, J. **Volatile composition and sensory properties of Vitis vinifera red cultivars from North West Spain: Correlation between sensory and instrumental analysis** ANALYTICA CHIMICA ACTA. 720. p.p. 104-111. 2012. ISSN 0003-2670. **Factor de impacto:** 4.387

500. Vilanova, M.; Escudero, A.; Graã±a, M.; Cacho, J. **Volatile composition and sensory properties of North West Spain white wines** FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 1 - 54. p.p. 562-568. 2013. ISSN 0963-9969. **Factor de impacto:** 3.005

501. Villoria,M.; Leginagoikoa,I.; Lujan,L.; Perez,M.; Salazar,E.; Berriatua,E.; Juste,R. A.; Minguijon,E. **Detection of Small Ruminant Lentivirus in environmental samples of air and water.** SMALL RUMINANT RESEARCH. 2-3 - 110. p.p. 155-160. 2013. ISSN 0921-4488. **Factor de impacto:** 1.124

502. Vyncke,K. E.; Libuda,L.; De Vriendt,T.; Moreno,L. A.; Van Winckel,M.; Manios,Y.; Gottrand,F.; Molnar,D.; Vanaelst,B.; Sjãstrãm,M.; Gonzalez-Gross,M.; Censi,L.; Widhalm,K.; Michels,N.; Gilbert,C. C.; Xatzis,C.; Garcia,M. C.; De Heredia,F. P.; De Henauw,S. **Dietary fatty acid intake, its food sources and determinants in European adolescents: The HELENA (Healthy Lifestyle in Europe by Nutrition in Adolescence) Study.** BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. 12 - 108. p.p. 2261-2273. 2012. ISSN 0007-1145. **Factor de impacto:** 3.302

503. White, K. N.; Conesa, C.; Sâ·nchez, L.; Amini, M.; Farnaud, S.; Lorvoralak, C.; Evans, R. W. **The transfer of iron between ceruloplasmin and transferrins.** BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS. 3 - 1820. p.p. 411-416. 2012. ISSN 0304-4165. **Factor de impacto:** 3.848

504. Yagüe M.R. and Bosch-Serra A.D. **Slurry field management and ammonia emissions under Mediterranean conditions.** SOIL USE AND MANAGEMENT, 29(3), pp. 397-400. 2013. **Factor de impacto:**1,832

505. Yagüe M.R. and Quílez D. **Residual Effects of Fertilization with Pig Slurry: Double Cropping and Soil.** AGRONOMY JOURNAL, 105(1), pp. 70-78. 2013. **Factor de impacto:**1,518

506. Yagüe, M. R.; Bosch-Serra, A.D.; and Boixadera, J. **Measurement and estimation of the fertiliser value of pig slurry by physicochemical models: Usefulness and constraints.** BIOSYSTEMS ENGINEERING 111 (2), pp. 206-216. 2012. **Factor de impacto:**1,357

507. Yagüe, M.R.; and Quílez, D. **On-farm Measurement of Electrical Conductivity for the Estimation of Ammonium Nitrogen Concentration in Pig Slurry.** JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY 41 (3), pp. 893-900. 2012. **Factor de impacto:**2,353

508. Zapata, Julián; Lopez, Ricardo; Herrero, Paula; Ferreira, Vicente. **Multiple automated headspace in-tube extraction for the accurate analysis of relevant wine aroma compounds and for the estimation of their relative liquid-gas transfer rates.** JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. 1266. p.p. 1-9. 2012. ISSN 0021-9673. **Factor de impacto:** 4.612

509. Zapata, N.; Chalgaf, I.; Nerilli, E.; Latorre, B.; López, C.; Martínez-Cob, A.; Girona, J.; and Playán, E.**Software for on-farm irrigation scheduling of stone fruit orchards under water limitations.** COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE 88 (0) (octubre), pp. 52-62. 2012. **Factor de impacto:**1,766

510. Zapata, N.; Nerilli, E.; Martinez-Cob, A.; Chalghaf, I.; Chalghaf, B.; Fliman, D.; and Playan, E. **Limitations to adopting regulated deficit irrigation in stone fruit orchards: A case study.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, 11(2), pp. 529-546. 2013. **Factor de impacto:**0,659

511. Zapata, N.; Salvador, R.; Cavero, J.; Lecina, S.; López, C.; Mantero, N.; Anadón, R.; and Playán, E. **Field test of an automatic controller for solid-set sprinkler irrigation.** IRRIGATION SCIENCE, 31(5), pp. 1237-1249. 2013. **Factor de impacto:**2,289

512. Zapata,J.; Mateo-Vivaracho,L.; Lopez,R.; Ferreira,V.**Automated and quantitative headspace in-tube extraction for the accurate determination of highly volatile compounds from wines and beers.** JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. 1230. 2012. ISSN 0021-9673. **Factor de impacto:** 4.612

Año 2014 (según factor de impacto)

513. Araña,M.; Gavira,J. J.; Peña,E.; González,A.; Abizanda,G.; Cilla,M.; Pérez,M. M.; Albiasu,E.; Aguado,N.; Casado,M.; López,B.; González,S.; Soriano,M.; Moreno,C.; Merino,J.; García-Verdugo,J.; Díez,J.; Doblaré,M.; Pelacho,B.; Prosper,F. **Epicardial delivery of collagen patches with adipose-derived stem cells in rat and minipig models of chronic myocardial infarction.** BIOMATERIALS. 1 - 35. p.p. 143-151. 2014. ISSN 0142-9612. **Factor de impacto:** 8.557

514. AArias, M. A.; Jiménez De Bagües, M. P.; Aguiló, N.; Menao, S.; Hervás-Stubbs, S.; De Martino, A.; Y Otros. **Elucidating sources and roles of granzymes A and B during bacterial infection and sepsis.** CELL REPORTS. vol. 8, n. 2, 2014, pp. 420-429. **Factor de impacto:** 8.358

515. De Craemer,M.; De Decker,E.; De Bourdeaudhuij,I.; Verloigne,M.; Duvinage,K.; Koletzko,B.; Ibrügger,S.; Kreichauf,S.; Grammatikaki,E.; Moreno,L.; Iotova,V.; Socha,P.; Szott,K.; Manios,Y.; Cardon,G.; Androutsos,O.; Katsarou,C.; Apostolidou,E.; Efstathopoulou,E.; Strauß,A.; Herbert,B.; Birnbaum,J.; Payr,A.; Geyer,C.; Annemans,L.; De Henauw,S.; Maes,L.; Vereecken,C.; Assche,J. V.; Pil,L.; Paw,M. C. A.; Te Velde,S.; Mouratidou,T.; Fernandez,J.; Mesana,M.; De Miguel-Etayo,P.; González-Gil,E. M.; Gracia-Marco,L.; Oves,B.; Yngve,A.; Kugelberg,S.; Lynch,C.; Mosdøl,A.; Nilsen B.,B. B.; Summerbell,C.; Moore,H.; Douthwaite,W.; Nixon,C.; Wildgruber,A.; Kulaga,Z.; Zych,K.; Gó D ,M.; Gurzkowska,B.; Lateva,M.; Usheva,N.; Galcheva,S.; Marinova,V.; Radkova,Z.; Feschieva,N.; Lobstein,T.; Aikenhead,A.; Buijs,G.; Dorgelo,A.; Nethe,A.; Jansen,J.; Gmeiner,O.; Retterath,J.; Wildeis,J.; Günthersberger,A.; Gibson,L.; Voegele,C. **Applying the Intervention Mapping protocol to develop a kindergarten- based, family-involved intervention to increase European preschool children''s physical activity levels: The ToyBox-study**. OBESITY REVIEWS. 15. p.p. 14-26. 2014. ISSN 1467-7881. Factor de impacto: 7.995

516. Payr,A.; Birnbaum,J.; Wildgruber,A.; Kreichauf,S.; Androutsos,O.; Lateva,M.; De Decker,E.; De Craemer,M.; Iotova,V.; Koletzko,B.; Grammatikaki,E.; Katsarou,C.; Apostolidou,E.; Efstathopoulou,E.; Duvinage,K.; Ibrügger,S.; Strauß,A.; Herbert,B.; Geyer,C.; De Bourdeaudhuij,I.; Cardon,G.; Craemer,M. D.; Decker,E. D.; Annemans,L.; De Henauw,S.; Maes,L.; Vereecken,C.; Assche,J. V.; Pil,L.; Paw,M. C. A.; Te Velde,S.; Moreno,L.; Mouratidou,T.; Fernandez,J.; Mesana,M.; De Miguel-Etayo,P.; González-Gil,E. M.; Gracia-Marco,L.; Oves,B.; Yngve,A.; Kugelberg,S.; Lynch,C.; Mosdøl,A.; Nilsen B.,B. B.; Summerbell,C.; Moore,H.; Douthwaite,W.; Nixon,C.; Socha,P.; Kulaga,Z.; Zych,K.; Gó D ,M.; Gurzkowska,B.; Szott,K.; Usheva,N.; Galcheva,S.; Marinova,V.; Radkova,Z.; Feschieva,N.; Lobstein,T.; Aikenhead,A.; Buijs,G.; Dorgelo,A.; Nethe,A.; Jansen,J.; Gmeiner,O.; Retterath,J.; Wildeis,J.; Günthersberger,A.; Gibson,L.; Voegele,C**. Concepts and strategies on how to train and motivate teachers to implement a kindergarten-based, family-involved intervention to prevent obesity in early childhood. The ToyBox-study**. OBESITY REVIEWS. 15. p.p. 40-47. 2014. ISSN 1467-7881. Factor de impacto: 7.995

517. Androutsos,O.; Katsarou,C.; Payr,A.; Birnbaum,J.; Geyer,C.; Wildgruber,A.; Kreichauf,S.; Lateva,M.; De Decker,E.; De Craemer,M.; Socha,P.; Moreno,L.; Iotova,V.; Koletzko,B. V.; Manios,Y.; Grammatikaki,E.; Apostolidou,E.; Efstathopoulou,E.; Duvinage,K.; Ibrügger,S.; Strauß,A.; Herbert,B.; De Bourdeaudhuij,I.; Cardon,G.; Annemans,L.; De Henauw,S.; Maes,L.; Vereecken,C.; Assche,J. V.; Pil,L.; Paw,M. C. A.; Te Velde,S.; Mouratidou,T.; Fernandez,J.; Mesana,M.; De Miguel-Etayo,P.; González-Gil,E. M.; Gracia-Marco,L.; Oves,B.; Yngve,A.; Kugelberg,S.; Lynch,C.; Mosdøl,A.; Nilsen B.,B. B.; Summerbell,C.; Moore,H.; Douthwaite,W.; Nixon,C.; Kreichauf,S.; Kulaga,Z.; Zych,K.; Gó D ,M.; Gurzkowska,B.; Szott,K.; Usheva,N.; Galcheva,S.; Marinova,V.; Radkova,Z.; Feschieva,N.; Lobstein,T.; Aikenhead,A.; Buijs,G.; Dorgelo,A.; Nethe,A.; Jansen,J.; Gmeiner,O.; Retterath,J.; Wildeis,J.; Günthersberger,A.; Gibson,L.; Voegele,C.

Designing and implementing teachers'' training sessions in a kindergarten- based, family-involved intervention to prevent obesity in early childhood. The ToyBox-study. OBESITY REVIEWS. 15. p.p. 48-52. 2014. ISSN 1467-7881. **Factor de impacto:** 7.995

518. Duvinage,K.; Ibrügger,S.; Kreichauf,S.; Wildgruber,A.; De Craemer,M.; De Decker,E.; Androutsos,O.; Lateva,M.; Iotova,V.; Socha,P.; Zych,K.; Mouratidou,T.; Mesana Graffe,M. I.; Manios,Y.; Koletzko,B.; Grammatikaki,E.; Katsarou,C.; Apostolidou,E.; Efstathopoulou,E.; Strauß,A.; Herbert,B.; Birnbaum,J.; Payr,A.; Geyer,C.; De Bourdeaudhuij,I.; Cardon,G.; Craemer,M. D.; Decker,E. D.; Annemans,L.; De Henauw,S.; Maes,L.; Vereecken,C.; Assche,J. V.; Pil,L.; Paw,M. C. A.; Te Velde,S.; Moreno,L.; Fernandez,J.; Mesana,M.; DeMiguel-Etayo,P.; González-Gil,E. M.; Gracia-Marco,L.; Oves,B.; Yngve,A.; Kugelberg,S.; Lynch,C.; Mosdøl,A.; Nilsen B.,B. B.; Summerbell,C.; Moore,H.; Douthwaite,W.; Nixon,C.; Kulaga,Z.; Gurzkowska,B.; Szott,K.; Usheva,N.; Galcheva,S.; Marinova,V.; Radkova,Z.; Feschieva,N.; Lobstein,T.; Aikenhead,A.; Buijs,G.; Dorgelo,A.; Nethe,A.; Jansen,J.; Gmeiner,O.; Retterath,J.; Wildeis,J.; Günthersberger,A.; Gibson,L.; Voegele,C. **Developing the intervention material to increase physical activity levels of European preschool children: The ToyBox-study.** OBESITY REVIEWS. 15. p.p. 27-39. 2014. ISSN 1467-7881. **Factor de impacto:** 7.995

519. Pil,L.; Putman,K.; Cardon,G.; De Bourdeaudhuij,I.; Manios,Y.; Androutsos,O.; Lateva,M.; Iotova,V.; Zych,K.; Gó D ,M.; González-Gil,E. M.; De Miguel- Etayo,P.; Geyer,C.; Birnbaum,J.; Annemans,L.; Grammatikaki,E.; Katsarou,C.; Apostolidou,E.; Efstathopoulou,E.; Koletzko,B.; Duvinage,K.; Ibrügger,S.; Strauß,A.; Herbert,B.; Payr,A.; Craemer,M. D.; Decker,E. D.; De Henauw,S.; Maes,L.; Vereecken,C.; Assche,J. V.; Paw,M. C. A.; Te Velde,S.; Moreno,L.; Mouratidou,T.; Fernandez,J.; Mesana,M.; Gracia-Marco,L.; Oves,B.; Yngve,A.; Kugelberg,S.; Lynch,C.; Mosdøl,A.; Nilsen B.,B. B.; Summerbell,C.; Moore,H.; Douthwaite,W.; Nixon,C.; Kreichauf,S.; Wildgruber,A.; Socha,P.; Kulaga,Z.; Gurzkowska,B.; Szott,K.; Usheva,N.; Galcheva,S.; Marinova,V.; Radkova,Z.; Feschieva,N.; Lobstein,T.; Aikenhead,A.; Buijs,G.; Dorgelo,A.; Nethe,A.; Jansen,J.; Gmeiner,O.; Retterath,J.; Wildeis,J.; Günthersberger,A.; Gibson,L.; Voegele,C. **Establishing a method to estimate the cost-effectiveness of a kindergarten- based, family-involved intervention to prevent obesity in early childhood. The ToyBox-study.** OBESITY REVIEWS. 15. p.p. 81-89. 2014. ISSN 1467-7881. **Factor de impacto:** 7.995

520. Androutsos,O.; Apostolidou,E.; Iotova,V.; Socha,P.; Birnbaum,J.; Moreno,L.; De Bourdeaudhuij,I.; Koletzko,B.; Manios,Y.; Androutsos,O.; Grammatikaki,E.; Katsarou,C.; Apostolidou,E.; Efstathopoulou,E.; Koletzko,B.; Duvinage,K.; Ibrügger,S.; Strauß,A.; Herbert,B.; Birnbaum,J.; Payr,A.; Cardon,G.; De Craemer,M.; De Decker,E.; Annemans,L.; De Henauw,S.; Maes,L.; Vereecken,C.; Van Assche,J.; Pil,L.; Paw,M. C. A.; Te Velde,S.; Mouratidou,T.; Fernandez,J.; Mesana,M.; De Miguel-Etayo,P.; González-Gil,E. M.; Gracia- Marco,L.; Oves,B.; Yngve,A.; Kugelberg,S.; Lynch,C.; Mosdøl,A.; Nilsen,B. B.; Summerbell,C.; Moore,H.; Douthwaite,W.; Nixon,C.; Kreichauf,S.; Wildgruber,A.; Socha,P.; Kulaga,Z.; Zych,K.; Gó D ,M.; Gurzkowska,B.; Szott,K.; Iotova,V.; Lateva,M.; Usheva,N.; Galcheva,S.; Marinova,V.; Radkova,Z.; Feschieva,N.; Lobstein,T.; Aikenhead,A.; Buijs,G.; Dorgelo,A.; Nethe,A.; Jansen,J.; Gmeiner,O.; Retterath,J.; Wildeis,J.; Günthersberger,A.; Gibson,L.; Voegele,C.; Reilly,J.; Swinburn,B.; Ward,D. **Process evaluation design and tools used in a kindergarten-based, family- involved intervention to prevent obesity in early childhood. The ToyBox- study**. OBESITY REVIEWS. 15. p.p. 74-80. 2014. ISSN 1467-7881. Factor de impacto: 7.995

521. De Miguel-Etayo,P.; Mesana,M. I.; Cardon,G.; De Bourdeaudhuij,I.; Gó D ,M.; Socha,P.; Lateva,M.; Iotova,V.; Koletzko,B. V.; Duvinage,K.; Androutsos,O.; Manios,Y.; Moreno,L. A.; Grammatikaki,E.; Katsarou,C.; Apostolidou,E.; Efstathopoulou,E.; Ibrügger,S.; Strauß,A.; Herbert,B.; Birnbaum,J.; Payr,A.; Geyer,C.; De Craemer,M.; De Decker,E.; Annemans,L.; De Henauw,S.; Maes,L.; Vereecken,C.; Assche,J. V.; Pil,L.; Paw,M. C. A.; Te Velde,S.; Mouratidou,T.; Fernandez,J.; González-Gil,E. M.; Gracia-Marco,L.; Oves,B.; Yngve,A.; Kugelberg,S.; Lynch,C.; Mosdøl,A.; Nilsen B.,B. B.; Summerbell,C.; Moore,H.; Douthwaite,W.; Nixon,C.; Kreichauf,S.; Wildgruber,A.; Kulaga,Z.; Zych,K.; Gurzkowska,B.; Szott,K.; Usheva,N.; Galcheva,S.; Marinova,V.; Radkova,Z.; Feschieva,N.; Lobstein,T.; Aikenhead,A.; Buijs,G.; Dorgelo,A.; Nethe,A.; Jansen,J.; Gmeiner,O.; Retterath,J.; Wildeis,J.; Günthersberger,A.; Gibson,L.; Voegele,C. **Reliability of anthropometric measurements in European preschool children: The ToyBox-study**. OBESITY REVIEWS. 15. p.p. 67-73. 2014. ISSN 1467-7881. **Factor de impacto:** 7.995

522. Mouratidou,T.; Miguel,M. L.; Androutsos,O.; Manios,Y.; De Bourdeaudhuij,I.; Cardon,G.; Kulaga,Z.;

Socha,P.; Galcheva,S.; Iotova,V.; Payr,A.; Koletzko,B.; Moreno,L. A.; Grammatikaki,E.; Katsarou,C.; Apostolidou,E.; Efstathopoulou,E.; Duvinage,K.; Ibrügger,S.; Strauß,A.; Herbert,B.; Birnbaum,J.; Geyer,C.; De Bourdeaudhuij,I.; De Craemer,M.; De Decker,E.; Annemans,L.; De Henauw,S.; Maes,L.; Vereecken,C.; Assche,J. V.; Pil,L.; Paw,M. C. A.; Te Velde,S.; Fernandez,J.; Mesana,M.; De Miguel-Etayo,P.; González-Gil,E. M.; Gracia- Marco,L.; Oves,B.; Yngve,A.; Kugelberg,S.; Lynch,C.; Mosdøl,A.; Nilsen B.,B. B.; Summerbell,C.; Moore,H.; Douthwaite,W.; Nixon,C.; Kreichauf,S.; Wildgruber,A.; Zych,K.; Gó D ,M.; Gurzkowska,B.; Szott,K.; Iotova,V.; Lateva,M.; Usheva,N.; Marinova,V.; Radkova,Z.; Feschieva,N.; Lobstein,T.; Aikenhead,A.; Buijs,G.; Dorgelo,A.; Nethe,A.; Jansen,J.; Gmeiner,O.; Retterath,J.; Wildeis,J.; Günthersberger,A.; Gibson,L.; Voegele,C. **Tools, harmonization and standardization procedures of the impact and outcome evaluation indices obtained during a kindergarten-based, family- involved intervention to prevent obesity in early childhood: The ToyBox- study.** OBESITY REVIEWS. 15. p.p. 53-60. 2014. ISSN 1467-7881. **Factor de impacto:** 7.995

523. Hinkley, T.; Verbestel, V.; Ahrens, W.; Lissner, L.; Molnar, D.; Moreno, L. A.; Pigeot, I.; Pohlabeln, H.; Reisch, L. A.; Russo, P.; Veidebaum, T.; Tornaritis, M.; Williams, G.; De Henauw, S.; De Bourdeaudhuij, I. **Early childhood electronic media use as a predictor of poorerwell-being a prospective cohort study.** JAMA PEDIATRICS. 5 - 168. p.p. 485-492. 2014. ISSN 2168-6203. **Factor de impacto:** 7.148

524. FFernández, V.; Sancho-Knapik, D.; Guzmán, P.; Peguero-Pina, J. J.; Gil, L.; Karabourniotis, G.; Y Otros. **Wettability, polarity, and water absorption of holm oak leaves: effect of leaf side and age.** PLANT PHYSIOLOGY. vol. 166, n. 1, 2014, pp. 168-180. **Factor de impacto:** 6.841

525. Cash,T. P; Pita,G; Domínguez,O; Alonso, M. R; Moreno, L. T; Borrás, C; Rodríguez-Mañas, L; Santiago, C; Garatachea, N.; Lucia, A; Avellana, J. A; Viña, J; González-Neira, A; Serrano, M. **Exome sequencing of three cases of familial exceptional longevity.** AGING CELL. 6 - 13. p.p. 1087-1090. 2014. ISSN 1474-9718 **Factor de impacto:** 6.340

526. Bel-Serrat, S.; Stammers, A. -L; Warthon-Medina, M.; Moran, V. H.; Iglesia- Altaba, I.; Hermoso, M.; Moreno, L. A.; Lowe, N. M. **Factors that affect zinc bioavailability and losses in adult and elderly populations.** NUTRITION REVIEWS. 5 - 72. p.p. 334-352. 2014. ISSN 0029-6643. **Factor de impacto:** 6.076

527. Jiménez De Bagüés, M.P.; Iturralde, M.; Arias, M. A.; Pardo, J.; Cloeckaert, A.; Zygmunt, M. S. **The new strains Brucella inopinata BO1 and Brucella species 83-210 behave biologically like classic infectious Brucella species and cause death in murine models of infection.** JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. 3 - 210. p.p. 467-472. 2014. ISSN. 0022-1899. **Factor de impacto:** 5.997

528. Varona, L.; Sorensen, D. **Joint analysis of binomial and continuous traits with a recursive model: A case study using mortality and litter size of pigs.** GENETICS. 3 - 196. p.p. 643-651. 2014. ISSN 0016-6731. **Factor de impacto:** 5.963

529. Ferreira De Moraes,A. C.; Lacerda,M. B.; Moreno,L. A.; Horta,B. L.; Carvalho,H. B. **Prevalence of high blood pressure in 122, 053 adolescents: A systematic review and meta-regression.** MEDICINE. 27 - 93. p.p. -. 2014. ISSN 0025-7974. **Factor de impacto:** 5.723

530. Ruiz, Jr; Huybrechts, I; Cuenca-García, M; Artero, Eg; Labayen, I; Meirhaeghe, A; Vicente-Rodriguez, G; Polito, A; Manios, y; González-Gross, M; Marcos, A; Widhalm, K; Molnar, D; Kafatos, A; Sjöström ,M; Moreno, La; Castillo, Mj; Ortega, Fb. **Cardiorespiratory fitness and ideal cardiovascular health in European adolescents.** HEART. 0. p.p. 1-8. 2014. ISSN 1355-6037. **Factor de impacto:** 5.595

531. Ortega, F. B.; Ruiz, J. R.; Labayen, I.; Martínez-Gómez, D.; Vicente-Rodriguez, G.; Cuenca- García, M.; Gracia-Marco, L.; Manios, Y.; Beghin, L.; Molnar, D.; Polito, A.; Widhalm, K.; Marcos, A.; González-Gross, M.; Kafatos, A.; Breidenassel, C.; Moreno, L. A.; Sjöström, M.; Castillo, M. J. **Health inequalities in urban adolescents: Role of physical activity, diet, and genetics.** PEDIATRICS. 4 - 133. p.p. e884-e895. 2014. ISSN 0031-4005. **Factor de impacto:** 5.473

532. Grasa, L.; Ansón-Casaos, A.; Martínez, M.T.; Albendea, R.; De Martino, A.; Gonzalo, S.; Murillo, M.D.

Single-walled carbon nanotubes (SWCNTs) enhance KCl-, acetylcholine-, and serotonin-induced contractions and evoke oxidative stress on rabbit ileum. JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY. 3 - 10. p.p. 529-542. 2014. ISSN 1550-7033. **Factor de impacto:** 5.338

533. Herrero M.; Thornton P.K.; Bernués A.; Baltenweck I.; Vervoort J.; Van De Steeg J.; Makokha S.; Van Wijk M.T.; Karanja S.; Rufino M.C.; Staal S.J. **Exploring future changes in smallholder farming systems by linking socio-economic scenarios with regional and household models.** GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE. vol. 24, 2014, pp. 165-182. **Factor de impacto:** 5.089

534. Mancuso, R.; del Valle, J.; Modol, L.; Martinez, A.; Granado-Serrano, A.; Ramirez-Núñez, O.; Pallás, M.; Portero-Otin, M.; Osta, R.; Navarro, X. **Resveratrol Improves Motoneuron Function and Extends Survival in SOD1G93A ALS Mice.** NEUROTHERAPEUTICS. 2 - 11. p.p. 419-432. 2014. ISSN 1933-7213. **Factor de impacto:** 5.054

535. Orriols,M.; Guadall,A.; Galán,M.; Martí-Pàmies,I.; Varona,S.; Rodríguez- Calvo,R.; Briones,A. M.; Navarro,M. A.; De Diego,A.; Osada,J.; Martínez- González,J.; Rodríguez,C. **Lysyl oxidase (LOX) in vascular remodelling: Insight from a new animal model.** THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS. 4 - 112. p.p. 812-824. 2014. ISSN 0340-6245. **Factor de impacto:** 4.984

536. Inda, L. A.; Sanmartín, I.; Buerki, S.; Catalán, P. **Mediterranean origin and Miocene-Holocene Old World diversification of meadow fescues and ryegrasses (Festuca subgenus Schedonorus and Lolium)** JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. 3 - 41. p.p. 600-614. 2014. ISSN 0305-0270. **Factor de impacto:** 4.590

537. Bel-Serrat,S.; Mouratidou,T.; Jiménez-Pavón,D.; Huybrechts,I.; Cuenca- García,M.; Mistura,L.; Gottrand,F.; González-Gross,M.; Dallongeville,J.; Kafatos,A.; Manios,Y.; Stehle,P.; Kersting,M.; De Henauw,S.; Castillo,M. J.; Hallstrom,L.; Molnár,D.; Widhalm,K.; Marcos,A.; Moreno,L. A. **Is dairy consumption associated with low cardiovascular disease risk in European adolescents? Results from the HELENA Study.** PEDIATRIC OBESITY. 5 - 9. p.p. 401-410. 2014. ISSN 2047-6310. **Factor de impacto:** 4.573

538. Artero,E. G.; España-Romero,V.; Jiménez-Pavón,D.; Martinez-Gómez,D.; Warnberg,J.; Gómez-Martínez,S.; González-Gross,M.; Vanhelst,J.; Kafatos,A.; Molnar,D.; De Henauw,S.; Moreno,L. A.; Marcos,A.; Castillo,M. J.. **Muscular fitness, fatness and inflammatory biomarkers in adolescents.** PEDIATRIC OBESITY. 5 - 9. p.p. 391-400. 2014. ISSN 2047-6310. **Factor de impacto:** 4.573

539. Veses, A. M.; Martínez-Gõmez, D.; Gõmez-Martínez, S.; Vicente-Rodriguez, G.; Castillo, R.; Ortega, F. B.; González-Gross, M.; Calle, M. E.; Veiga, O. L.; Marcos, A. **Physical fitness, overweight and the risk of eating disorders in adolescents. the AVENA and AFINOS studies.** PEDIATRIC OBESITY. 1 - 9. p.p. 1-9. 2014. ISSN 2047-6310. **Factor de impacto:** 4.573

540. Concejero, B.; Peña-Gallego, A.; Fernandez-Zurbano, P.; Hernández–orte, P.; Ferreira, V. **Direct accurate analysis of cysteinylated and glutathionylated precursors of 4-mercapto-4-methyl-2-pentanone and 3-mercaptohexan-1-ol in must by ultrahigh liquid chromatography coupled to mass spectrometry** ANALYTICA CHIMICA ACTA. 812. p.p. 250-257. 2014. ISSN 0003-2670. **Factor de impacto:** 4.513

541. Börnhorst, C.; Bel-Serrat, S.; Huybrechts, I.; Moreno, L. A.; Pigeot, I. **Reply to "Letter to the editor: Issues to consider in children"s dietary assessment" by T. Burrows and Erratum.** CLINICAL NUTRITION. 4 - 33. p.p. 727-. 2014. ISSN 0261-5614. **Factor de impacto:** 4.476

542. Börnhorst, C.; Bel-Serrat, S.; Pigeot, I.; Huybrechts, I.; Ottavaere, C.; Sioen, I.; De Henauw, S.; Mouratidou, T.; Mesana, M. I.; Westerterp, K.; Bammann, K.; Lissner, L.; Eiben, G.; Pala, V.; Rayson, M.; Krogh, V.; Moreno, L. A. **Validity of 24-h recalls in (pre-)school aged children: Comparison of proxy-reported energy intakes with measured energy expenditure.** CLINICAL NUTRITION. 1 - 33. p.p. 79-84. 2014. ISSN 0261-5614. **Factor de impacto:** 4.476

543. Fernández I Martí, A.; Gradziel, T.M.; Socias I Company, R. **Methylation of the Sf locus in almond is associated with S-RNase loss of function.** PLANT MOL. BIOL. vol. 86, n. 6, pp. 681-689. **Factor de impacto:** 4.257

544. Franco Luesma, Ernesto; Ferreira González, Vicente. **Quantitative analysis of free and bonded forms of volatile sulfur compouds in wine. Basic methodologies and evidences showing the existence of reversible cation-complexed forms.** JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. 1359. p.p. 8-15. 2014. ISSN 0021-9673. **Factor de impacto:** 4.169

545. Bueno,M.; Zapata,J.; Ferreira,V. **Simultaneous determination of free and bonded forms of odor-active carbonyls in wine using a headspace solid phase microextraction strategy.** JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. 1369. p.p. 33-42. 2014. ISSN 0021- 9673. **Factor de impacto:** 4.169

546. De Decker, E.; De Craemer, M.; De Bourdeaudhuij, I.; Verbestel, V.; Duvinage, K.; Iotova, V.; Grammatikaki, E.; Wildgruber, A.; Mouratidou, T.; Manios, Y.; Cardon, G. **Using the intervention mapping protocol to reduce European preschoolers'' sedentary behavior, an application to the ToyBox-Study.** INTERNATIONAL JOURNAL OF BEHAVIORAL NUTRITION AND PHYSICAL ACTIVITY. 1 - 11. p.p. -. 2014. ISSN 1479-5868. **Factor de impacto:** 4.111

547. Sanchis-Gomar,F.; Pareja-Galeano,H.; Santos-Lozano,A.; Fiuza-Luces,C.; Garatachea,N.; Lucia,A. **Strenuous exercise and the heart: Are we not seeing the wood for the trees?** INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. 3 - 176. p.p. 1304-1305. 2014. ISSN 0167-5273. **Factor de impacto:** 4.036

548. Filali, H.; Martín-Burriel, I.; Harders, F.; Varona, L.; Hedman, C.; Mediano, D. R.; Monzón, M.; Bossers, A.; Badiola, J. J.; Bolea, R. **Gene expression profiling of mesenteric lymph nodes from sheep with natural scrapie.** BMC GENOMICS. 59 - 15. p.p. 1-17. 2014. ISSN 1471-2164. **Factor de impacto:** 3.986

549. Diaz-Perez, Antonio Jose; Sharifi-Tehrani, Majid; Inda, Luis; Catalán, Pilar **Polyphyly, gene-duplication and extensive allopolyploidy framed the evolution of the ephemeral vulpia grasses and other fine-leaved loliinae (poaceae).** MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. 79. p.p. 92-105. 2014. ISSN 1055-7903. **Factor de impacto:** 3.916

550. Ertl,J.; Legarra,A.; Vitezica,Z. G.; Varona,L.; Edel,C.; Emmerling,R.; Götz,K. -U **Genomic analysis of dominance effects on milk production and conformation traits in Fleckvieh cattle.** GENETICS SELECTION EVOLUTION. 1 - 46. p.p. -. 2014. ISSN 0999-193X. **Factor de impacto:** 3.821

551. Oliván, S.; Martínez-Beamonte, R.; Calvo, A. C.; Surra, J. C.; Manzano, R.; Arnal, C.; Osta, R.; Osada, J. **Extra virgin olive oil intake delays the development of amyotrophic lateral sclerosis associated with reduced reticulum stress and autophagy in muscle of SOD1G93A mice.** JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY. 8 - 25. p.p. 885-892. 2014. ISSN 0955-2863. **Factor de impacto:** 3.794

552. Cuenca-García M; Ortega Fb; Ruiz Jr; Labayen I; Moreno La; Patterson E; Vicente-Rodríguez G; González-Gross M; Marcos A; Polito A; Manios y; Beghin L; Huybrechts I; Wästlund A; Hurtig-Wennlöf A; Hagströmer M; Molnár D; Widhalm K; Kafatos A; De Henauw S; Castillo Mj; Gutin B; Sjöström M. **More physically active and leaner adolescents have higher energy intake.** JOURNAL OF PEDIATRICS. 1 - 164. p.p. 159-166. 2014. ISSN 0022-3476. **Factor de impacto:** 3.790

553. De Moraes,A. C. F.; Fernández-Alvira,J. M.; Carvalho,H. B.; Meirhaeghe,A.; Dallongeville,J.; Kafatos,A.; Marcos,A.; Molnar,D.; Manios,Y.; Ruiz,J. R.; Labayen,I.; Widhalm,K.; Breidenassel,C.; Gonzalez-Gróss,M.; Moreno,L. A. **Physical activity modifies the associations between genetic variants and blood pressure in European adolescents.** JOURNAL OF PEDIATRICS. 5 - 165. p.p. 1046-1049.e2. 2014. ISSN 0022-3476. **Factor de impacto:** 3.790

554. Sancho-Knapik, D.; Peguero-Pina, J. J.; Flexas, J.; Herbette, S.; Cochard, H.; Niinemets, Ü.; Y Otros. **Coping with low light under high atmospheric dryness: shade acclimation in a Mediterranean conifer (Abies pinsapo Boiss.).** TREE PHYSIOLOGY. vol. 34, n. 12, 2014, pp. 1321-1333. **Factor de impacto:** 3.655

555. Peguero-Pina, J. J.; Sancho-Knapik, D.; Barrón, E.; Camarero, J. J.; Vilagrosa, A.; Gil-Pelegrín, E. **Morphological and physiological divergences within Quercus ilex support the existence of different ecotypes depending on climatic dryness.** ANNALS OF BOTANY. vol. 114, n.º 2, 2014, pp. 301-313. **Factor de impacto:** 3.654

556. Solans, L.; Uranga, S.; Aguiló, N.; Arnal, C.; Gómez, A.B.; Monzón, M.; Badiola, J.J.; Gicquel, B.; Martín, C. Hyper-attenuated MTBVAC erp mutant protects against tuberculosis in mice. VACCINE. 40 - 32. p.p. 5192-7. 2014. ISSN 0264-410X. **Factor de impacto:** 3.624

557. Matute-Llorente, Á.; González-Agüero, A.; Gómez-Cabello, A.; Vicente- Rodríguez, G.; Casajús Mallén, J. A. **Effect of whole-body vibration therapy on health-related physical fitness in children and adolescents with disabilities: A systematic review.** JOURNAL OF ADOLESCENT HEALTH. 4 - 54. p.p. 385-396. 2014. ISSN 1054-139X. **Factor de impacto:** 3.612

558. Duarte,R.; Rebahi,S.; Sánchez-Chóliz,J.; Sarasa,C. Households¿ **Behaviour and Environmental Emissions in a Regional Economy**. ECONOMIC SYSTEMS RESEARCH. 4 - 26. p.p. 410-430. 2014. ISSN 0953- 5314. **Factor de impacto:** 3.605

559. Ochoa-Cortes, F; Guerrero-Alba, R; Valdez-Morales, Ee; Spreadbury, I; Barajas- Lopez, C; Castro, M; Bertrand, J; Cenac, N; Vergnolle, N; Vanner, S. **Chronic stress mediators act synergistically on colonic nociceptive mouse dorsal root ganglia neurons to increase excitability** NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY. 3 - 26. p.p. 334-45. 2014. ISSN 1350-1925. **Factor de impacto:** 3.587

560. Hernández, R.S.; Sarasa, R.; Toledano, A.; Badiola, J.J.; Monzón, M. **Morphological approach to assess the involvement of astrocytes in prion propagation.** CELL AND TISSUE RESEARCH. 2014. ISSN 0302-766X. **Factor de impacto:** 3.565

561. Hebestreit, A.; Börnhorst, C.; Barba, G.; Siani, A.; Huybrechts, I.; Tognon, G.; Eiben, G.; Moreno, L. A.; Fernández Alvira, J. M.; Loit, H. M.; Kovacs, E.; Tornaritis, M.; Krogh, V. **Associations between energy intake, daily food intake and energy density of foods and BMI z-score in 2-9-year-old European children**. EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. 2 - 53. p.p. 673-681. 2014. ISSN 1436-6207. **Factor de impacto:** 3.467

562. Sánchez, S.; Ágreda, T.; Águeda, B.; Martín, M.; De Miguel, A. M.; Barriuso, J. **Persistence and detection of black truffle ectomycorrhizas in plantations: Comparison between two field detection methods.** MYCORRHIZA. 24. p.p. 39-46. 2014. ISSN 0940-6360. **Factor de impacto:** 3.459

563. Andrés-Alpuente, A.; Sánchez, S.; Martín, M.; Aguirre, A. J.; Barriuso, J. J. **Comparative analysis of different methods for evaluating quality of Quercus ilex seedlings inoculated with Tuber melanosporum.** MYCORRHIZA. vol. 24, n. S1, 2014, pp. 29-37. **Factor de impacto:** 3.459

564. Miguel, A. M. D.; Águeda, B.; Sánchez, S.; Parladé, J. **Ectomycorrhizal fungus diversity and community structure with natural and cultivated truffle hosts: applying lessons learned to future truffle culture.** MYCORRHIZA. vol. 24, n. S1, 2014, pp. 5-18. **Factor de impacto:** 3.459

565. AAgueda, B.; Zambonelli, A.; Molina, R. **Tuber 2013: scientific advances in sustainable truffle culture.** MYCORRHIZA. vol. 24, n. Suppl. I, 2014, pp. S1-S4. **Factor de impacto:** 3.459

566. García-Cunchillos, I.; Sánchez, S.; Barriuso, J. J.; Pérez-Collazos, E. **Population genetics of the westernmost distribution of the glaciations- surviving black truffle Tuber melanosporum.** MYCORRHIZA. 24. p.p. 89-100. 2014. ISSN 0940-6360. **Factor de impacto:** 3.459

567. Bel-Serrat,S.; Mouratidou,T.; Huybrechts,I.; Labayen,I.; Cuenca-Garciá,M.; Palacios,G.; Breidenassel,C.;

Molnár,D.; Roccaldo,R.; Widhalm,K.; Gottrand,F.; Kafatos,A.; Manios,Y.; Vyncke,K.; Sjöström,M.; Libuda,L.; Gómez-Martínez,S.; Moreno,L. A. **Associations between macronutrient intake and serum lipid profile depend on body fat in European adolescents: The Healthy Lifestyle in Europe by Nutrition in Adolescence (HELENA) study.** BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. 12 - 112. p.p. 2049-2059. 2014. ISSN 0007-1145. **Factor de impacto:** 3.453

568. García-Moreno, E.; Gascón, S.; Atrián-Blasco, E.; Rodriguez-Yoldi, M.; Cerrada, E.; Laguna, M. **Gold(I) complexes with alkylated PTA (1, 3, 5-triaza-7-phosphaadamantane) phosphanes as anticancer metallodrugs.** EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. 79. p.p. 164-172. 2014. ISSN 0223-5234. **Factor de impacto:** 3.447

569. Estrada-Peña, A.; Estrada-Sánchez, A.; Fuente, de la. **A global set of Fourier-transformed remotely sensed covariates for the description of abiotic niche in epidemiological studies of tick vector species.** PARASITES & VECTORS. 1 - 7. p.p. -. 2014. ISSN 1756-3305. **Factor de impacto:** 3.430

570. Garros,C.; Balenghien,T.; Carpenter,S.; Delécolle,J. -C; Meiswinkel,R.; Pédarrieu,A.; Rakotoarivony,I.; Gardès,L.; Golding,N.; Barber,J.; Miranda,M.; Borràs,D. B.; Goffredo,M.; Monaco,F.; Pagès,N.; Sghaier,S.; Hammami,S.; Calvo,J. H.; Lucientes,J.; Geysen,D.; De Deken,G.; Sarto,I. Monteys; Schwenkenbecher,J.; Kampen,H.; Hoffmann,B.; Lehmann,K.; Werner,D.; Baldet,T.; Lancelot,R.; Cêtre-Sossah,C. **Towards the PCR-based identification of Palaearctic Culicoides biting midges (Diptera: Ceratopogonidae): Results from an international ring trial targeting four species of the subgenus Avaritia.** PARASITES & VECTORS. 7. p.p. 233 [9 pp.]. 2014. ISSN 1756-3305. **Factor de impacto:** 3.430

571. Egea, M. B.; Pereira-Netto, A.; Cacho, J.; Ferreira, V.; Lopez, R. **Comparative analysis of aroma compounds and sensorial features of strawberry and lemon guavas (Psidium cattleianum Sabine).** FOOD CHEMISTRY. 164. p.p. 272-277. 2014. ISSN 0308-8146. **Factor de impacto:** 3.391

572. Buranelo Egea, Mariana; Pereira-Netto, Adaucto Bellarmino; Cacho, Juan; Ferreira, Vicente; Lopez, Ricardo. **Comparative analysis of aroma compounds and sensorial features of strawberry and lemon guavas (Psidium cattleianum Sabine).** FOOD CHEMISTRY. 164. p.p. 272-277. 2014. ISSN 0308-8146. **Factor de impacto:** 3.391

573. Pereira, V.; Cacho, J.; Marques, J. C. **Volatile profile of Madeira wines submitted to traditional accelerated ageing.** FOOD CHEMISTRY. 162. p.p. 122-134. 2014. ISSN 0308-8146. **Factor de impacto:** 3.391

574. Sanchis-Gomar,F.; Garatachea,N.; He,Z. -H; Pareja-Galeano,H.; Fuku,N.; Tian,Y.; Arai,Y.; Abe,Y.; Murakami,H.; Miyachi,M.; Yvert,T.; Santiago,C.; Venturini,L.; Fiuza-Luces,C.; Santos-Lozano,A.; Rodríguez-Romo,G.; Ricevuti,G.; Hirose,N.; Emanuele,E.; Lucia,A. **FNDC5 (irisin) gene and exceptional longevity: a functional replication study with rs16835198 and rs726344 SNPs.** AGE. 6 - 36. p.p. -. 2014. ISSN 0161-9152. **Factor de impacto:** 3.390

575. Pinós, T.; Fuku, N.; Cámara, Y.; Arai, Y.; Abe, Y.; Rodríguez-Romo, G.; Garatachea, N.; Santos-Lozano, A.; Miro-Casas, E.; Ruiz-Meana, M.; Otaegui, I.; Murakami, H.; Miyachi, M.; Garcia-Dorado, D.; Hinohara, K.; Andreu, A. L.; Kimura, A.; Hirose, N.; Lucia, A. **The rs1333049 polymorphism on locus 9p21.3 and extreme longevity in Spanish and Japanese cohorts.** AGE. 2 - 36. p.p. 933-943. 2014. ISSN 0161-9152. **Factor de impacto:** 3.390

576. Alía, R.; Chambel, R.; Notivol, E.; Climent, J.; González-Martínez, S. C. **Environment-dependent microevolution in a Mediterranean pine (Pinus pinaster Aiton).** BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY. vol. 14, n.º 1, 2014, p. 200. **Factor de impacto:** 3.368

577. Julian, C.; Herrero, M.; Rodrigo, J. **Anther meiosis time is related to winter cold temperatures in apricot (Prunus armeniaca L.).** ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. vol. 100, 2014, pp. 20-25. **Factor de impacto:** 3.359

578. Mancuso, R.; del Valle, J.; Morell, M.; Pallás, M.; Osta, R.; Navarro, X. **Lack of synergistic effect of**

resveratrol and sigma-1 receptor agonist (PRE-084) in SOD1G93A ALS mice: Overlapping effects or limited therapeutic opportunity?. ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES. 1 - 9. p.p. -. 2014. ISSN 1750-1172. **Factor de impacto:** 3.358

579. Gómez, D.; Azón, E.; Marco, N.; Carramiñana, J. J.; Rota, C.; Ariño, A.; Yangüela, J. **Antimicrobial resistance of Listeria monocytogenes and Listeria innocua from meat products and meat-processing environment.** FOOD MICROBIOLOGY. 42. p.p. 61-65. 2014. ISSN 0740-0020. **Factor de impacto:** 3.331

580. Huybrechts,I.; De Vriendt,T.; Breidenassel,C.; Rogiers,J.; Vanaelst,B.; Cuenca- García,M.; Moreno,L. A.; González-Gross,M.; Roccaldo,R.; Kafatos,A.; Clays,E.; Bueno,G.; Beghin,L.; Sjöstrom,M.; Manios,Y.; Molnár,D.; Pisa,P. T.; De Henauw,S. **Mechanisms of stress, energy homeostasis and insulin resistance in European adolescents - the HELENA study.** NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. 10 - 24. p.p. 1082-1089. 2014. ISSN 0939-4753. **Factor de impacto:** 3.323

581. Tognon, G.; Hebestreit, A.; Lanfer, A.; Moreno, L. A.; Pala, V.; Siani, A.; Tornaritis, M.; De Henauw, S.; Veidebaum, T.; Molnár, D.; Ahrens, W.; Lissner, L. **Mediterranean diet, overweight and body composition in children from eight European countries: Cross-sectional and prospective results from the IDEFICS study.** NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. 2 - 24. p.p. 205-213. 2014. ISSN 0939-4753. **Factor de impacto:** 3.323

582. Garatachea,N.; Fuku,N.; He,Z. -H; Tian,Y.; Arai,Y.; Abe,Y.; Murakami,H.; Miyachi,M.; Yvert,T.; Venturini,L.; Santiago,C.; Santos-Lozano,A.; Rodríguez,G.; Ricevuti,G.; Pareja-Galeano,H.; Sanchis-Gomar,F.; Emanuele,E.; Hirose,N.; Lucia,A. **PTK2 rs7460 and rs7843014 polymorphisms and exceptional longevity: A functional replication study.**REJUVENATION RESEARCH. 5 - 17. p.p. 430-438. 2014. ISSN 1549-1684. **Factor de impacto:** 3.311

583. Cherrat, L.; Espina, L.; Bakkali, M.; Pagán, R.; Laglaoui, A.**Chemical composition, antioxidant and antimicrobial properties of Mentha pulegium, Lavandula stoechas and Satureja calamintha Scheele essential oils and an evaluation of their bactericidal effect in combined processes** INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES. 22. p.p. 221-229. 2014. ISSN 1466-8564. **Factor de impacto:** 3.273

584. Latorre E; Matheus N; Layunta E; Alcalde A I; Mesonero J E. **IL-10 counteracts proinflammatory mediator evoked oxidative stress in Caco-2 cells.** MEDIATORS OF INFLAMMATION. 2014. p.p. 982639. 2014. ISSN 0962-9351. **Factor de impacto:** 3.236

585. Osada García, Jesús de la. **Dietary squalene increases high density lipoprotein-cholesterol and paraoxonase 1 and decreases oxidative stress in mice.** PLOS ONE. 8 - 9. p.p. e104224 [9 pp.]. 2014. ISSN 1932-6203. **Factor de impacto:** 3.234

586. Chueca, Beatriz; Pagan, Rafael; Garcia-Gonzalo, Diego. **Differential Mechanism of Escherichia coli Inactivation by (+)-Limonene as a Function of Cell Physiological State and Drug's Concentration.** PLOS ONE. 4 - 9. p.p. e94072 [7 pp.]. 2014. ISSN 1932-6203. **Factor de impacto:** 3.234

587. Garza, M.C.; Monzón, M.; Marín , B.; Badiola, J.J.; Monleón, E. **Distribution of peripheral PrP(Sc) in sheep with naturally acquired scrapie.** PLOS ONE. 5 - 9. p.p. e97768. 2014. ISSN 1932-6203. **Factor de impacto:** 3.234

588. Garza, M.C.; Monzón, M.; Marín, B.; Badiola, J.J.; Monleón, E. PLOS ONE. 5 - 9. p.p. E97768 [14 pp]. 2014. ISSN 1932 -6203. **Factor de impacto:** 3.234

589. Garza, M. C.; Monzón, M.; Marín, B.; Badiola, J. J.; Monleon, E. **Distribution of peripheral PrPScin sheep with naturally acquired scrapie** PLOS ONE. 5 - 9. p.p. e97768 [14 pp.]. 2014. ISSN 1932-6203. **Factor de impacto:** 3.234

590. Bammann, K.; Peplies, J.; De Henauw, S.; Hunsberger, M.; Molnar, D.; Moreno, L. A.; Tornaritis, M.; Veidebaum, T.; Ahrens, W.; Siani, A. **Early life course risk factors for childhood obesity: The IDEFICS**

case- control study. PLOS ONE. 2 - 9. p.p. e-86914 [7 pp.]. 2014. ISSN 1932-6203. **Factor de impacto:** 3.234

591. Toivonen, Janne Markus; Manzano Martinez, Raquel; Olivan Garcia, Sara; Zaragoza Fernandez, Pilar; Osta Pinzolas, Rosario. **MicroRNA-206: A Potential Circulating Biomarker Candidate for Amyotrophic Lateral Sclerosis.** PLOS ONE. 2 - 9. p.p. [13 pp.]. 2014. ISSN 1932-6203. **Factor de impacto:** 3.234

592. García-Calzón, S.; Moleres, A.; Marcos, A.; Campoy, C.; Moreno, L. A.; Azcona- Sanjulián, M. C.; Martínez-González, M. A.; Martínez, A.; Zalba, G.; Marti, A. **Telomere length as a biomarker for adiposity changes after amultidisciplinary intervention in overweight/obese adolescents: The EVASYON study.** PLOS ONE. 2 - 9. p.p. e89828 [8 pp.]. 2014. ISSN 1932-6203. **Factor de impacto:** 3.234

593. Díaz A, Zarouri B, Fergany M, Eduardo I, Álvarez Jm, Picó B, Monforte Aj. **Mapping and introgression of QTL involved in fruit shape transgressive segregation into 'Piel de Sapo' melon (Cucumis melo L.).** PLOS ONE. vol. 9, n.º 8, 2014, p. e104188. **Factor de impacto:** 3.234

594. Ramón, M.; Salces-Ortiz, J.; González, C.; Pérez-Guzmán, M. D.; Garde, J. J.; García-Álvarez, O.; Calvo, J.H. Y Otros. **Influence of the Temperature and the Genotype of the HSP90AA1 Gene over Sperm Chromatin Stability in Manchega Rams.** PLOS ONE. vol. 9, n. 1, 2014, p. e86107. **Factor de impacto:** 3.234

595. González-Pérez, S.; Garcés-Claver, A.; Mallor, C.; Sáenz De Miera, L. E.; Fayos, O.; Pomar, F.; Y Otros. **New Insights into Capsicum spp Relatedness and the Diversification Process of Capsicum annuum in Spain.** PLOS ONE. vol. 9, n. 12, 2014, p. e116276. **Factor de impacto:** 3.234

596. Bernués, A.; Rodríguez-Ortega, T.; Ripoll-Bosch, R.; Alfnes, F. **Socio-Cultural and Economic Valuation of Ecosystem Services Provided by Mediterranean Mountain Agroecosystems.** PLOS ONE. vol. 9, n. 7, 2014, p. e102479. **Factor de impacto:** 3.234

597. Gómez-Cabello, A.; González-Agüero, A.; Morales, S.; Ara, I.; Casajús, J. A.; Vicente-Rodríguez, G. **Effects of a short-term whole body vibration intervention on bone mass and structure in elderly people.** JOURNAL OF SCIENCE AND MEDICINE IN SPORT. 2 - 17. p.p. 160-164. 2014. ISSN 1440-2440. **Factor de impacto:** 3.194

598. Sanchis-Gomar,F.; Pareja-Galeano,H.; Perez-Quilis,C.; Santos-Lozano,A.; Fiuza- Luces,C.; Garatachea,N.; Lippi,G.; Lucia,A. **Effects of allopurinol on exercise-induced muscle damage: new therapeutic approaches?** CELL. STRESS & CHAPERONES. 1 - 20. p.p. 3-13. 2014. ISSN 1355-8145. **Factor de impacto:** 3.163

599. Latorre, E.; Mendoza, C.; Layunta, E.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E. **TLR2, TLR3,and TLR4 activation specifically alters the oxidative status of intestinal epithelial cells.** CELL STRESS & CHAPERONES. 19. p.p. 289-293. 2014. ISSN 1355-8145. **Factor de impacto:** 3.163

600. Rey-López, J. P.; De Carvalho, H. B.; De Moraes, A. C. F.; Ruiz, J. R.; Sjöström, M.; Marcos, A.; Polito, A.; Gottrand, F.; Manios, Y.; Kafatos, A.; Molnar, D.; Widhalm, K.; De Henauw, S.; Moreno, L. A. **Sleep time and cardiovascular risk factors in adolescents: The HELENA (Healthy Lifestyle in Europe by Nutrition in Adolescence) study.** SLEEP MEDICINE. 1 - 15. p.p. 104-110. 2014. ISSN 1389-9457. **Factor de impacto:** 3.154

601. Grasa,J.; Sierra,M.; Muñoz,M. J.; Soteras,F.; Osta,R.; Calvo,B.; Miana-Mena,F. **On simulating sustained isometric muscle fatigue: a phenomenological model considering different fiber metabolisms.** BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY. 6 - 13. p.p. 1373-1385. 2014. ISSN 1617-7959. **Factor de impacto:** 3.145

602. Bergua, M; Luis-Arteaga, M; Escriu, F. **Genetic diversity, reassortment and recombination in Alfalfa mosaic virus population in Spain.** PHYTOPATHOLOGY. vol.104. (11), 2014, pp. 1241-1250. **Factor de impacto:** 3.119

603. Luengo, E.; Condón-Abanto, S.; Condón, S.; Álvarez, I.; Raso, J. **Improving the extraction of carotenoids from tomato waste by application of ultrasound under pressure.** SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY. 136. p.p. 130-136. 2014. ISSN 1383-5866. **Factor de impacto:** 3.091

604. Cebrián,G.; Arroyo,C.; Mañas,P.; Condón,S. **Bacterial maximum non-inhibitory and minimum inhibitory concentrations of different water activity depressing solutes.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. 188. p.p. 67-74. 2014. ISSN 0168-1605. **Factor de impacto:** 3.082

605. Espina,L.; Monfort,S.; Álvarez,I.; García-Gonzalo,D.; Pagán,R. **Combination of pulsed electric fields, mild heat and essential oils as an alternative to the ultrapasteurization of liquid whole egg.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. 1 - 189. p.p. 119- 125. 2014. ISSN 0168-1605. **Factor de impacto:** 3.082

606. Chueca, B.; Pagán, R.; García-Gonzalo, D. **Oxygenated monoterpenes citral and carvacrol cause oxidative damage in Escherichia coli without the involvement of tricarboxylic acid cycle and Fenton reaction.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. 189. p.p. 126- 131. 2014. ISSN 0168-1605. **Factor de impacto:** 3.082

607. Bassols,A.; Costa,C.; Eckersall,P. D.; Osada,J.; Sabrià,J.; Tibau,J. **The pig as an animal model for human pathologies: A proteomics perspective.** PROTEOMICS CLINICAL APPLICATIONS. 9-10 - 8. p.p. 715-731. 2014. ISSN 1862-8346. **Factor de impacto:** 2.956

608. Gomez Cabello, Alba Maria; Carnicero, Ja; Alonso-Bouzón, C; Tresguerres, Já; Alfaro-Acha, A; Ara, I; Rodriguez-Mañas, L; García-García, Fj. **Age and gender, two key factors in the associations between physical activity and strength during the ageing process.** MATURITAS. 2 - 78. p.p. 106-112. 2014. ISSN 0378-5122. **Factor de impacto:** 2.942

609. Sánchez, S.; Gómez, E.; Martín, M.; De Miguel, A. M.; Urban, A.; Barriuso, J. **Experiments on the life cycle and factors affecting reproduction of Sphaerosporella brunnea provide evidence for rapid asexual propagation by conidiospores and for homothallism in an ectomycorrhizal competitor of cultivated truffle species.** FUNGAL ECOLOGY. 1 - 8. p.p. 59-65. 2014. ISSN 1754-5048. **Factor de impacto:** 2.929

610. Ferreira De Moraes,A. C.; Gracia-Marco,L.; Iglesia,I.; González-Gross,M.; Breidenassel,C.; Ferrari,M.; Molnar,D.; Gómez-Martínez,S.; Androutsos,O.; Kafatos,A.; Cuenca-García,M.; Sjöström,M.; Gottrand,F.; Widhalm,K.; Carvalho,H. B.; Moreno,L. A. **Vitamins and iron blood biomarkers are associated with blood pressure levels in European adolescents. The HELENA study.** NUTRITION. 11-12 - 30. p.p. 1294-1300. 2014. ISSN 0899-9007. **Factor de impacto:** 2.926

611. Ferreira,V.; Bueno,M.; Franco-Luesma,E.; Culleré,L.; Fernández-Zurbano,P. **Key changes in wine aroma active compounds during bottle storage of Spanish red wines under different oxygen levels.** JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 41 - 62. p.p. 10015-10027. 2014. ISSN 0021-8561. **Factor de impacto:** 2.912

612. Gómez-Bruton, A.; González-Agüero, A.; Gómez-Cabello, A.; Matute-Llorente, A.; Casajús, Ja.; Vicente-Rodríguez, G. **The effects of swimming training on bone tissue in adolescence.** SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE & SCIENCE IN SPORTS. 30. p.p. [14 pp]. 2014. ISSN 0905-7188. **Factor de impacto:** 2.896

613. Horna-Terrón,E.; Pradilla-Dieste,A.; Sánchez-De-Diego,C.; Osada,J. **TXNDC5, a newly discovered disulfide isomerase with a key role in cell physiology and pathology.** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 12 - 15. p.p. 23501-23518. 2014. ISSN 1661-6596. **Factor de impacto:** 2.862

614. Julio, L. F.; Martín, L.; Muñoz, R.; Mainar, A. M.; Urieta, J. S.; Sanz, J.; Burillo, J.; González-Coloma, A. **Comparative chemistry and insect antifeedant effects of conventional (Clevenger and Soxhlet) and supercritical extracts (CO2) of two Lavandula luisieri populations.** INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. 58. p.p. 25-30. 2014. ISSN 0926-6690. **Factor de impacto:** 2.837

615. Purificación Hernández-Orte; Ernesto Franco; Carlos González Huerta; Juana Martínez García; Mariano Cabellos; Julián Suberviola; Ignacio Orriols; Cacho, Juan. **Criteria to discriminate between wines aged in oak barrels and macerated with oak fragments.** FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 57. p.p. 234-241. 2014. ISSN 0963-9969. **Factor de impacto:** 2.818

616. Sáenz-Navajas,M. -P; Avizcuri,J. -M; Ferreira,V.; Fernández-Zurbano,P. **Sensory changes during bottle storage of Spanish red wines under different initial oxygen doses.** FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 66. p.p. 235-246. 2014. ISSN 0963-9969. **Factor de impacto:** 2.818

617. del Cacho, Emilio; Gallego, Margarita; Lillehoj, Hyun Soon; Quílez, Joaquín; Lillehoj, Erik P; Ramo, Ana; Sánchez-Acedo, Caridad. **IL-17A regulates Eimeria tenella schizont maturation and migration in avian coccidiosis.** VETERINARY RESEARCH. 25 - 45. p.p. 1-9. 2014. ISSN 0928-4249. **Factor de impacto:** 2.815

618. Muela, E.; Alonso, V.; Morago, P.; Calanche, J.B.; Roncales, P.; Beltrán, J.A. **Effect of gas packaging conditions on thawed Thunnus obesus preservation** FOOD CONTROL. 46. p.p. 217-224. 2014. ISSN 0956-7135. **Factor de impacto:** 2.806

619. Ruiz-Casado, A.; Soria, A,; Ortega, M. J,; Pagola, I,; Fiuza-Luces, C,; Brea, L,; Padilla, J.R,; Palomo, I,; Aguado-Arroyo, O,; Garatachea, N,; Cebolla, H,; Lucía, A. **Objectively assessed physical activity levels in Spanish cancer survivors.** ONCOLOGY NURSING FORUM. 1 - 41. p.p. E12-E20. 2014. ISSN 0190-535X. **Factor de impacto:** 2.788

620. Realini,C. E.; Kallas,Z.; Pérez-Juan,M.; Gómez,I.; Olleta,J. L.; Beriain,M. J.; Albertí,P.; Sañudo,C. **Relative importance of cues underlying Spanish consumers'' beef choice and segmentation, and consumer liking of beef enriched with n-3 and CLA fatty acids.** FOOD QUALITY AND PREFERENCE. 33. p.p. 74-85. 2014. ISSN 0950-3293. **Factor de impacto:** 2.779

621. Panea,B.; Ripoll,G.; González,J.; Fernández-Cuello,Á.; Albertí,P. **Effect of nanocomposite packaging containing different proportions of ZnO and Ag on chicken breast meat quality.** JOURNAL OF FOOD ENGINEERING. 123. p.p. 104-112. 2014. ISSN 0260- 8774. **Factor de impacto:** 2.771

622. Salas,D.; Vanaclocha,M.; Ibáñez,J.; Molina-Barceló,A.; Hernández,V.; Cubiella,J.; Zubizarreta,R.; Andreu,M.; Hernández,C.; Pérez-Riquelme,F.; Cruzado,J.; Carballo,F.; Bujanda,L.; Sarasqueta,C.; Portillo,I.; Vega,de la; Morillas,J. D.; Valentín,V.; Lanas,Á.; Quintero,E.; Castells,A. **Participation and detection rates by age and sex for colonoscopy versus fecal immunochemical testing in colorectal cancer screening.** CANCER CAUSES & CONTROL. 8 - 25. p.p. 985-997. 2014. ISSN 0957-5243. **Factor de impacto:** 2.735

623. Duarte, R.; Pinilla, V.; Serrano, A. **The effect of globalisation on water consumption: A case study of the Spanish virtual water trade, 1849-1935.** ECOLOGICAL ECONOMICS. 100. p.p. 96-105. 2014. ISSN 0921-8009**Factor de impacto:** 2.720

624. Duarte,R.; Pinilla,V.; Serrano,A. **The water footprint of the Spanish agricultural sector: 1860-2010.** ECOLOGICAL ECONOMICS. 108. p.p. 200-207. 2014. ISSN 0921-8009. **Factor de impacto:** 2.720

625. Fernández-Alvira, J. M.; Bammann, K.; Pala, V.; Krogh, V.; Barba, G.; Eiben, G.; Hebestreit, A.; Veidebaum, T.; Reisch, L.; Tornaritis, M.; Kovacs, E.; Huybrechts, I.; Moreno, L. A. **Country-specific dietary patterns and associations with socioeconomic status in European children: The IDEFICS study.** EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. 7 - 68. p.p. 811-821. 2014. ISSN 0954-3007. **Factor de impacto:** 2.709

626. Santaliestra-Pasías, A. M.; Mouratidou, T.; Huybrechts, I.; Beghin, L.; Cuenca- García, M.; Castillo, M. J.;

Galfo, M.; Hallstrom, L.; Kafatos, A.; Manios, Y.; Marcos, A.; Molnar, D.; Plada, M.; Pedrero-Chamizo, R.; Widhalm, K.; De Bourdeaudhuij, I.; Moreno, L. A. **Increased sedentary behaviour is associated with unhealthy dietary patterns in European adolescents participating in the HELENA study.** EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. 3 - 68. p.p. 300-308. 2014. ISSN 0954-3007. **Factor de impacto:** 2.709

627. Papoutsou, S.; Briassoulis, G.; Wolters, M.; Peplies, J.; Iacoviello, L.; Eiben, G.; Veidebaum, T.; Molnar, D.; Russo, P.; Michels, N.; Moreno, L. A.; Tornaritis, M. **No breakfast at home: Association with cardiovascular disease risk factors in childhood.** EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. 7 - 68. p.p. 829-834. 2014. ISSN 0954-3007. **Factor de impacto:** 2.709

628. Bel-Serrat, S.; Mouratidou, T.; Huybrechts, I.; Cuenca-García, M.; Manios, Y.; Gómez-Martínez, S.; Molnár, D.; Kafatos, A.; Gottrand, F.; Widhalm, K.; Sjöström, M.; Wästlund, A.; Stehle, P.; Azzini, E.; Vyncke, K.; González-Gross, M.; Moreno, L. A. **The role of dietary fat on the association between dietary amino acids and serum lipid profile in European adolescents participating in the HELENA Study.** EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. 4 - 68. p.p. 464-473. 2014. ISSN 0954-3007. **Factor de impacto:** 2.709

629. Olafsdottir, S.; Berg, C.; Eiben, G.; Lanfer, A.; Reisch, L.; Ahrens, W.; Kourides, Y.; Molnár, D.; Moreno, L. A.; Siani, A.; Veidebaum, T.; Lissner, L. **Young children''s screen activities, sweet drink consumption and anthropometry: Results from a prospective European study** EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. 2 - 68. p.p. 223-228. 2014. ISSN 0954-3007. **Factor de impacto:** 2.709

630. Gayán, Elisa; Condón, Santiago; Álvarez Lanzarote, Ignacio. **Biological Aspects in Food Preservation by Ultraviolet Light: a Review.** FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY. 7. p.p. 1-20. 2014. ISSN 1935-5130. **Factor de impacto:** 2.691

631. Guzel, B. H.; Arroyo, C.; Condón, S.; Pagán, R.; Bayindirli, A.; Alpas, H. **Inactivation of Listeria monocytogenes and Escherichia coli by Ultrasonic Waves Under Pressure at Nonlethal (Manosonication) and Lethal Temperatures (Manothermosonication) in Acidic Fruit Juices.** FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY. 6 - 7. p.p. 1701-1712. 2014. ISSN 1935-5130. **Factor de impacto:** 2.691

632. Gelaw, T. K.; Espina, L.; Pagán, R.; García-Gonzalo, D.; De Lamo-Castellví, S. **Prediction of Injured and Dead Inactivated Escherichia coli O157:H7 Cells after Heat and Pulsed Electric Field Treatment with Attenuated Total Reflectance Infrared Microspectroscopy Combined with Multivariate Analysis Technique.** FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY. 7 - 7. p.p. 2084-2092. 2014. ISSN. 1935-5130. **Factor de impacto:** 2.691

633. Espina, Laura; Condon, Santiago; Pagan, Rafael; Garcia-Gonzalo, Diego **Synergistic Effect of Orange Essential Oil or (+)-limonene with Heat Treatments to Inactivate Escherichia coli O157:H7 in Orange Juice at Lower Intensities while Maintaining Hedonic Acceptability.** FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY. 2 - 7. p.p. 471-481. 2014. ISSN. 1935-5130. **Factor de impacto:** 2.691

634. Luengo, E.; Franco, E.; Ballesteros, F.; Álvarez, I.; Raso, J. **Winery Trial on Application of Pulsed Electric Fields for Improving Vinification of Garnacha Grapes.** FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY. 5 - 7. p.p. 1457-1464. 2014. ISSN. 1935-5130. **Factor de impacto:** 2.691

635. Sanjuán, A.I.; Resano, H.; Zeballos, G.; Sans, P.; Panella-Riera, N.; Campo, M.M.; Khliji, S.; Guerrero, A.; Oliver, M.A.; Sañudo, C.; Santolaria, P. . **Consumers' willingness to pay for beef direct sales. A regional comparison across the Pyrenees. .** APPETITE. vol. 58, n. 3, 2014, pp. 1118-1127. **Factor de impacto:** 2.691

636. Diethelm, K.; Huybrechts, I.; Moreno, L.; De Henauw, S.; Manios, Y.; Beghin, L.; González-Gross, M.; Le Donne, C.; Cuenca-García, M.; Castillo, M. J.; Widhalm, K.; Patterson, E.; Kersting, M. **Nutrient intake of European adolescents: Results of the HELENA (Healthy Lifestyle in Europe by Nutrition in Adolescence) Study.** PUBLIC HEALTH NUTRITION. 3 - 17. p.p. 486-497. 2014. ISSN 1368-9800**. Factor de impacto:** 2.679

637. Santaliestra-Pasías,A. M.; Mouratidou,T.; Verbestel,V.; Bammann,K.; Molnar,D.; Sieri,S.; Siani,A.; Veidebaum,T.; Ma°rild,S.; Lissner,L.; Hadjigeorgiou,C.; Reisch,L.; De Bourdeaudhuij,I.; Moreno,L. A. **Physical activity and sedentary behaviour in European children: The IDEFICS study.** PUBLIC HEALTH NUTRITION. 10 - 17. p.p. 2295-2306. 2014. ISSN 1368-9800. **Factor de impacto:** 2.679

638. Bel-Serrat, S.; Mouratidou, T.; Pala, V.; Huybrechts, I.; Börnhorst, C.; Fernández- Alvira, J. M.; Hadjigeorgiou, C.; Eiben, G.; Hebestreit, A.; Lissner, L.; Molnár, D.; Siani, A.; Veidebaum, T.; Krogh, V.; Moreno, L. A. **Relative validity of the Children''s Eating Habits Questionnaire-food frequency section among young European children: The IDEFICS Study** PUBLIC HEALTH NUTRITION. 2 - 17. p.p. 266-276. 2014. ISSN 1368-9800. **Factor de impacto:** 2.679

639. Novakovi, R.; Cavelaars, A.; Geelen, A.; Nikoli, M.; Altaba, I. I.; Viñas, B. R.; Ngo, J.; Golsorkhi, M.; Medina, M. W.; Brzozowska, A.; Szczecinska, A.; De Cock, D.; Vansant, G.; Renkema, M.; Majem, L. S.; Moreno, L. A.; Glibeti, M.; Gurinovi, M.; Van''t Veer, P.; De Groot, L. C. P. G. M. **Review Article Socio-economic determinants of micronutrient intake and status in Europe: A systematic review.** PUBLIC HEALTH NUTRITION. 5 - 17. p.p. 1031-1045. 2014. ISSN 1368-9800. **Factor de impacto:** 2.679

640. Bjornarå, H. B.; Vik, F. N.; Brug, J.; Manios, Y.; De Bourdeaudhuij, I.; Jan, N.; Maes, L.; Moreno, L. A.; Dössegger, A.; Bere, E. **The association of breakfast skipping and television viewing at breakfast with weight status among parents of 10-12-year-olds in eight European countries; The ENERGY (EuropeaN Energy balance Research to prevent excessive weight Gain among Youth) cross-sectional study.** PUBLIC HEALTH NUTRITION. 4 - 17. p.p. 906-914. 2014. ISSN 1368-9800. **Factor de impacto:** 2.679

641. Olza,J.; Aguilera,C. M.; Gil-Campos,M.; Leis,R.; Bueno,G.; Valle,M.; Cañete,R.; Tojo,R.; Moreno,L. A.; Gil,A. **Waist-to-height ratio, inflammation and CVD risk in obese children.** PUBLIC HEALTH NUTRITION. 10 - 17. p.p. 2378-2385. 2014. ISSN 1368-9800. **Factor de impacto:** 2.679

642. Ruiz,J. R.; Fiuza-Luces,C.; Garatachea,N.; Lucia,A.**Reduced mortality in former elite endurance athletes** INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS PHYSIOLOGY AND PERFORMANCE. 6 - 9. p.p. 1046-1049. 2014. ISSN 1555-0265. **Factor de impacto:** 2.662

643. De Luna,N.; Brull,A.; Lucia,A.; Santalla,A.; Garatachea,N.; Martí,R.; Andreu,A. L.; Pinós,T. **PYGM expression analysis in white blood cells: A complementary tool for diagnosing McArdle disease?**NEUROMUSCULAR DISORDERS. 12 - 24. p.p. 1079-1086. 2014. ISSN 0960-8966. **Factor de impacto:** 2.638

644. Bueno, Mónica; Campo, Mari Mar; Cacho,Juan; Ferreira, Vicente; Escudero Carra, Ana María. **A model explaining and predicting lamb flavour from the aroma-active chemical compounds released upon grilling light lamb loins.** MEAT SCIENCE. 98. p.p. 622-628. 2014. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.615

645. Calvo,J. H.; Iguácel,L. P.; Kirinus,J. K.; Serrano,M.; Ripoll,G.; Casasús,I.; Joy,M.; Pérez-Velasco,L.; Sarto,P.; Albertí,P.; Blanco,M. **A new single nucleotide polymorphism in the calpastatin (CAST) gene associated with beef tenderness.** MEAT SCIENCE. 1 - 96. p.p. 775-782. 2014. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.615

646. Muela, E.; Alonso, V.; Campo, M.M.; Sañudo, C.; & Beltrán, J.A. **Antioxidant diet supplementation and lamb quality throughout preservation time.** MEAT SCIENCE. 98. p.p. 289-295. 2014. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.615

647. Aguayo-Ulloa, L.; Miranda de la Lama, G.; Pascual-Alonso, M.; Olleta, J. L.; Villarroel, M.; Sañudo, C.; María, G. A. **Effect of enriched housing on welfare, production performance and meat quality in finishing lambs: The use of feeder ramps.** MEAT SCIENCE. 1 - 97. p.p. 42-48. 2014. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.615

648. Albertí,P.; Beriain,M. J.; Ripoll,G.; Sarriés,V.; Panea,B.; Mendizabal,J. A.; Purroy,A.; Olleta,J. L.; Sañudo,C. **Effect of including linseed in a concentrate fed to young bulls on intramuscular fatty acids and beef**

color. MEAT SCIENCE. 3 - 96. p.p. 1258-1265. 2014. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.615

649. Miranda-De, La Lama; Villarroel, M.; María, G. A. **Livestock transport from the perspective of the pre-slaughter logistic chain: A review.** MEAT SCIENCE. 1 - 98. p.p. 9-20. 2014. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.615

650. Doumax, V.; Philip, J. -M; Sarasa, C. **Biofuels, tax policies and oil prices in France: Insights from a dynamic CGE model.** ENERGY POLICY. 66. p.p. 603-614. 2014. ISSN 0301-4215. **Factor de impacto:** 2.575

651. Dieste-Pérez, L.; Blasco, J. M.; De Miguel, M. J.; Marín, C. M.; Barberán, M.; Conde-Álvarez, R.; Y Otros. **Performance of skin tests with allergens from B. melitensis B115 and rough B. abortus mutants for diagnosing swine brucellosis.** VETERINARY MICROBIOLOGY. vol. 168, n. 1, 2014, pp. 161-168. **Factor de impacto:** 2.511

652. Iglesia, I.; Mouratidou, T.; González-Gross, M.; Novakovic, R.; Breidenassel, C.; Jiménez-Pavón, D.; Huybrechts, I.; De Henauw, S.; Geelen, A.; Gottrand, F.; Kafatos, A.; Mistura, L.; De Heredia, F. P.; Widhalm, K.; Manios, Y.; Molnar, D.; Stehle, P.; Gurinovic, M.; Cavelaars, A. E. J. M.; Veer, P. V.; Moreno, L. A. **Socioeconomic factors are associated with folate and vitamin B12 intakes and related biomarkers concentrations in European adolescents: The Healthy Lifestyle in Europe by Nutrition in Adolescence study.** NUTRITION RESEARCH. 3 - 34. p.p. 199-209. 2014. ISSN 0271-5317. **Factor de impacto:** 2.472

653. del Río,R.; Barceló,C.; Lucientes,J.; Miranda,M. A. **Detrimental effect of cypermethrin treated nets on Culicoides populations (Diptera; Ceratopogonidae) and non-targeted fauna in livestock farms** VETERINARY PARASITOLOGY. 3-4 - 199. p.p. 230-234. 2014. ISSN 0304-4017. **Factor de impacto:** 2.460

654. Ramo, A; Quílez, J.; del Cacho, E.; Sánchez-Acedo, C. **Optimization of a fragment size analysis tool foridentification of Cryptosporidium species and Gp60 allelesinfecting domestic ruminants.** VETERINARY PARASITOLOGY. 466 - 205. p.p. 471. 2014. ISSN 0304-4017. **Factor de impacto:** 2.460

655. Calvete, C.; Ferrer, L. M.; Lacasta, D.; Calavia, R.; Ramos, J. J.; Ruiz-De- Arkaute, M.; Uriarte, J. **Variability of the egg hatch assay to survey benzimidazole resistance in nematodes of small ruminants under field conditions.** VETERINARY PARASITOLOGY. 1-2 - 203. p.p. 102-113. 2014. ISSN 0304-4017. **Factor de impacto:** 2.460

656. Cachi, A. M.; Wünsch, A. **Characterization of self-compatibility in sweet cherry varieties by crossing experiments and molecular genetic analysis.** TREE GENETICS & GENOMES. vol. 10, n. 5, 2014, pp. 1205-1212. **Factor de impacto:** 2.451

657. Escudero Carra, Ana María; Carrascón, Vanesa; Ferreira, Vicente; López, Ricardo. **Characterisation of the key odorants in a squid broth (Illex argentinus).** LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. 2 - 57. p.p. 656-662. 2014. ISSN 0023-6438. **Factor de impacto:** 2.416

658. Marin, Jm; Artal, J; Martin, T; Carrizo, Sj; Andres, M; Martín Burriel, I; Bolea, R; Sanz, A; Varona, L; Godino, J; Gallego, B; Garcia-Erce, Ja; Villar, I; Gil, V; Forner, M; Cubero, Jp; Ros, L. **Epigenetics modifications and Subclinical Atherosclerosis in Obstructive Sleep Apnea: The EPIOSA study.** BMC PULMONARY MEDICINE. 114 - 14. p.p. 8. 2014. ISSN 1471-2466. **Factor de impacto:** 2.404

659. Utsunomiya, Y. T.; Bomba, L.; Lucente, G.; Colli, L.; Negrini, R.; Lenstra, J. A.; Erhardt, G.; Garcia, J. F.; Ajmone-Marsan, P.; Moazami-Goudarzi, K.; Williams, J.; Wiener, P.; Olsaker, I.; Kantanen, J.; Dunner, S.; Cañón, J.; Rodellar, C.; Martín-Burriel, I.; Valentini, A.; Zanotti, M.; Holm, L. -E; Eythorsdottir, E.; Mommens, G.; Polygen, V. H.; Nijman, I. J.; Dolf, G.; Bradley, D. G. **Revisiting AFLP fingerprinting for an unbiased assessment of genetic structure and differentiation of taurine and zebu cattle.** BMC GENETICS. 15. p.p. -. 2014. ISSN 1471-2156. **Factor de impacto:** 2.397

660. Ferriol, I; Ferrer, R.M; Luis-Arteaga, M; Guerri, J; Moreno, P; Rubio, L. **Genetic variability and evolution of broad bean wilt virus 1: role of recombination, selection and gene flow.** ARCHIVES OF VIROL. Vol. 159. 2014, pp. 779-784. **Factor de impacto:** 2.390

661. García-Abarrio, S. M.; Martin, L.; Burillo, J.; Porta, G. D.; Mainar, A. M. **Supercritical fluid extraction of volatile oil from Lippia alba (Mill.) cultivated in Aragón (Spain).** THE JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS. vol. 94, 2014, pp. 206-211. **Factor de impacto:** 2.371

662. Jiménez-Pavón, D.; Sesé, M. A.; Valtueña, J.; Cuenca-García, M.; González- Gross, M.; Gottrand, F.; Kafatos, A.; Manios, Y.; Widhalm, K.; De Henauw, S.; Polito, A.; Pérez-López, F. R.; Moreno, L. A. **Leptin, vitamin D, and cardiorespiratory fitness as risk factors for insulin resistance in european adolescents: Gender differences in the HELENA study.** APPLIED PHYSIOLOGY NUTRITION AND METABOLISM. 5 - 39. p.p. 530- 537. 2014. ISSN 1715-5312. **Factor de impacto:** 2.339

663. Ruiz, J. R.; Labayen, I.; Ortega, F. B.; Moreno, L. A.; Rodriguez, G.; Breidenassel, C.; Manios, Y.; Kafatos, A.; Molnar, D.; De Henauw, S.; Gottrand, F.; Widhalm, K.; Castillo, M. J.; Sjöström, M. **Physical activity, sedentary time, and liver enzymes in adolescents: The HELENA study.** PEDIATRIC RESEARCH. 6 - 75. p.p. 798-802. 2014. ISSN 0031-3998. **Factor de impacto:** 2.314

664. Becoña, E.; López-Durán, A.; Fernández, del R.; Martínez, U. **Changes in the profiles of smokers seeking cessation treatment and in its effectiveness in Galicia (Spain) 2001-10.** BMC PUBLIC HEALTH. 1 - 14. p.p. -. 2014. ISSN 1471-2458. **Factor de impacto:** 2.264

665. Esteban-Cornejo, I; Gómez-Martínez, S; Tejero-González, Cm; Castillo, R; Lanza-Saiz, R; Vicente-Rodríguez, G; Marcos, A; Martinez-Gomez, D. **Characteristics of extracurricular physical activity and cognitive performance in adolescents. The AVENA study.** JOURNAL OF SPORTS SCIENCES. 17 - 32. p.p. 1596-603. 2014. ISSN 0264-0414. **Factor de impacto:** 2.246

666. Vanhelst, J.; Béghin, L.; Salleron, J.; Ruiz, J. R.; Ortega, F. B.; Ottevaere, C.; Molnar, D.; Kafatos, A.; Manios, Y.; Widhalm, K.; Casajus, J. A.; Mauro, B.; Sjöström, M.; Gottrand, F**. Impact of the choice of threshold on physical activity patterns in free living conditions among adolescents measured using a uniaxial accelerometer: The HELENA study.** JOURNAL OF SPORTS SCIENCES. 2 - 32. p.p. 110-115. 2014. ISSN 0264-0414. **Factor de impacto:** 2.246

667. Rousseaux,J.; Duhamel,A.; Turck,D.; Molnar,D.; Salleron,J.; Artero,E. G.; Henauw,S. D.; Dietrich,S.; Manios,Y.; Piccinelli,R.; Sjöström,M.; Moreno,L. A.; Gottrand,F. **Breastfeeding shows a protective trend toward adolescents with higher abdominal adiposity.** OBESITY FACTS. 5 - 7. p.p. 289-301. 2014. ISSN 1662-4025. **Factor de impacto:** 2.245

668. Mediano, Diego R.; Sanz, David; Remacha, Ana R.; Vázquez, Francisco; Marín, Belén; Fernández-Borges, Natalia; Castilla, Joaquín; Badiola, Juan J.; Zaragoza, Pilar; Rodellar, Clementina; Bolea, Rosa; Martín Burriel, Inmaculada. **Characterization of mesenchymal stem cells obtained from peripheral blood and bone marrow of naturally infected sheep with classical scrapie.** PRION. Sup. 1 - 8. p.p. 81. 2014. ISSN 1933-6896. **Factor de impacto:** 2.241

669. González-Buesa, J.; Page, N.; Kaminski, C.; Ryser, E. T.; Beaudry, R.; Almenar, E. **Effect of non-conventional atmospheres and bio-based packaging on the quality and safety of Listeria monocytogenes-inoculated fresh-cut celery (Apium graveolens L.) during storage.** POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY. 93. p.p. 29-37. 2014. ISSN. 0925-5214. **Factor de impacto:** 2.223

670. Fariñas, M. D.; Sancho Knapik, D.; Peguero Pina, J. J.; Gil Pelegrin, E.; Álvarez-Arenas, T. E. G. **Monitoring Plant Response to Environmental Stimuli by Ultrasonic Sensing of the Leaves.** ULTRASOUND IN MEDICINE & BIOLOGY. vol. 40, n.º 9, 2014, pp. 2183-2194. **Factor de impacto:** 2.214

671. López-Buesa, P.; Burgos, C.; Galve, A.; Varona, L. **Joint analysis of additive, dominant and first-order epistatic effects of four genes (IGF2, MC4R, PRKAG3 and LEPR) with known effects on fat content and fat distribution in pigs.** ANIMAL GENETICS. 1 - 45. p.p. 133-137. 2014. ISSN 0268-9146. **Factor de**

impacto: 2.207

672. Dunner, S. Sevane, N. Garcia, D. Levéziel, H. Williams, J. L. Mangin, B. Valentini,A. And Gemqual Consortium. **Genes involved in muscle lipid composition in 15 European Bos taurus breeds.** ANIMAL GENETICS. vol. 44, 2014, pp. 493-501. **Factor de impacto:** 2.207

673. Lezcano, E. J.; Iñigo, P.; Larraga, A. M.; Barranquero, C.; Gimenez, I.; Osada, J. **Caloric restriction or telmisartan control dyslipidemia and nephropathy in obese diabetic Zücker rats.** DIABETOLOGY & METABOLIC SYNDROME. 1 - 6. p.p. [9 pp.]. 2014. ISSN. 1758-5996. **Factor de impacto:** 2.173

674. González-Calvo,L.; Joy,M.; Alberti,C.; Ripoll,G.; Molino,F.; Serrano,M.; Calvo,J. H. **Effect of finishing period length with -tocopherol supplementation on the expression of vitamin E-related genes in the muscle and subcutaneous fat of light lambs.** GENE. 2 - 552. p.p. 225-233. 2014. ISSN 0378-1119. **Factor de impacto:** 2.138

675. Cañas-Álvarez,J. J.; Gónzalez-Rodríguez,A.; Martín-Collado,D.; Avilés,C.; Altarriba,J.; Baro,J. A.; Fuente,de la; Díaz,C.; Molina,A.; Varona,L.; Piedrafita,J. **Monitoring changes in the demographic and genealogical structure of the main Spanish local beef breeds.** JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. 10 - 92. p.p. 4364-4374. 2014. ISSN 0021-8812. **Factor de impacto:** 2.108

676. Esteban-Gil, A.; Grisez, C.; Prevot, F.; Florentin, S.; Decaudin, A.; Picard-Hagen, N.; Berthelot, X.; Ronsin, P.; Alzieu, J. P.; Marois, M.; Corboz, N.; Peglion, M.; Vilardell, C.; Liénard, E.; Bouhsira, E.; Castillo, J. A.; Franc, M.; Jacquiet, P. **No detection of Besnoitia besnoiti DNA in the semen of chronically infected Bulls.** PARASITOLOGY RESEARCH. 6 - 113. p.p. 2355-2362. 2014. ISSN 0932-0113. **Factor de impacto:** 2.098

677. Quílez, Joaquín; Hadfield, Stephen J.; Ramo, Ana; Vergara Castiblanco, Claudia; Chalmers, Rachel M. **Validation of fragment analysis by capillary electrophoresis to resolve mixed infections by Cryptosporidium parvum subpopulations.** PARASITOLOGY RESEARCH. 5 - 113. p.p. 1821-1825. 2014. ISSN 0932-0113. **Factor de impacto:** 2.098

678. Latorre, E.; Layunta, E.; Castro M.; Grasa, L.; Pardo, J.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I. **Interleukin-10 expression is regulated by Toll-like receptors 2 and 4 in intestinal epithelium.** UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY JOURNAL. Suppl 2 - 2. p.p. A446. 2014. ISSN 2050-6406. **Factor de impacto:** 2.080

679. Plaza-Carmona, M.; Vicente-Rodriguez, G.; Martín-García, M.; Burillo, P.; Felipe, J. L.; Mata, E.; Casajús, J. A.; Gallardo, L.; Ara, I. **Influence of hard vssoft ground surfaces on bone accretion in prepubertal footballers.** INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS MEDICINE. 1 - 35. p.p. 55-61. 2014. ISSN 0172-4622. **Factor de impacto:** 2.065

680. Sevane, N.; Armstrong, E.; Wiener, P.; Pong Wong, R.; Dunner, S.; Amarger, V.; Delourme, D.; Levéziel, H.; Boitard, S.; Mangin, B.; Cañón, J.; Checa, M. L.; García, D.; Miranda, M. E.; Pérez, R.; Christensen, M.; Ertbjerg, P.; Crisá, A.; Marchitelli, C.; Valentini, A.; Failla, S.; Gigli, S.; Hocquette, J. F.; Nute, G.; Richardson, I.; Olleta, J. L.; Panea, B.; Sañudo, C.; Razzaq, N.; Renand, G.; Williams, J. L. **Polymorphisms in twelve candidate genes are associated with growth, muscle lipid profile and meat quality traits in eleven European cattle breeds** MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. 7 - 41. p.p. 4721-4731. 2014. ISSN 0301-4851 **. Factor de impacto:** 2.024

681. Calvo Rebollar, Miguel. **Kinetic parameters for high-pressure-induced denaturation of lactoferrin in human milk. INTERNATIONAL** DAIRY JOURNAL. 39. p.p. 246-252. 2014. ISSN 0958-6946. **Factor de impacto:** 2.008

682. Cachi, A. M.; Hedhly, A.; Hormaza, J. I.; Wünsch, A. **Pollen tube growth in the self-compatible sweet cherry genotype, 'Cristobalina', is slowed down after self-pollination: Pollen tube growth in self-compatible cherry.** ANNALS OF APPLIED BIOLOGY. vol. 164, n. 1, 2014, pp. 73-84. **Factor de impacto:** 2.000

683. Joven, M.; Pintos, E.; Latorre, M.A..; Suarez-Belloch, J.; Guada, J.A.; Fondevila, M. **Effect of replacing barley by increasing levels of olive cake in the diet of finishing pigs: Growth performances, digestibility, carcass, meat and fat quality.** ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. 197. p.p. 185-193. 2014. ISSN 0377-8401. **Factor de impacto:** 1.997

684. Morais, J. A. S.; Queiroz, M. F. S.; Keli, A.; Vega, A.; Fiorentini, G.; Canesin, R. C.; Reis, R. A.; Berchielli, T. T.**Effect of supplementation frequency on intake, behavior and performance in beef steers grazing Marandu grass.** ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. 189. p.p. 63-71. 2014. ISSN 0377-8401. **Factor de impacto:** 1.997

685. Casasús, I.; Albanell, E. **Prediction of faecal output and hay intake by cattle from NIRS estimates of faecal concentrations of orally-dosed polyethyleneglycol.** ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. 192. p.p. 48-61. 2014. ISSN 0377-8401. **Factor de impacto:** 1.997

686. Joy, M.; Ripoll-Bosch, R.; Sanz, A.; Molino, F.; Blasco, I.; Alvarez-Radriguez, J. **Effects of concentrate supplementation on forage intake, metabolic profile and milk fatty acid composition of unselected ewes raising lambs. .** ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. vol 187, 2014,pp. 19-29. . **Factor de impacto:** 1.997

687. Seradj,A. R.; Abecia,L.; Crespo,J.; Villalba,D.; Fondevila,M.; Balcells,J. **The effect of Bioflavex® and its pure flavonoid components on in vitro fermentation parameters and methane production in rumen fluid from steers given high concentrate diets.** ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. 197. p.p. 85-91. 2014. ISSN 0377-8401. **Factor de impacto:** 1.997

688. Kodad, O.; Estopañán, G.; Juan, T.; Socias I Company, R. **Tocopherol concentration in almond oil from Moroccan seedlings: Geographical origin and post-harvest implications.** J. FOOD COMP. ANAL vol. 33, 2014, pp. 161-165. **Factor de impacto:** 1.985

689. Guerrero, A.; Campo, M. M.; Cilla, I.; Olleta, J. L.; Alcalde, M. J.; Horcada, A.; Sañudo, C. **A Comparison of Laboratory-Based and Home-Based Tests of Consumer Preferences Using Kid and Lamb Meat.** JOURNAL OF SENSORY STUDIES. 3 - 29. p.p. 201-210. 2014. ISSN 0887- 8250. **Factor de impacto:** 1.979

690. Escudero Carra, Ana María; San Juan, Felipe; Franco-Luesma, Ernesto; Cacho, Juan; Ferreira, V. **Is orthonasal olfaction and equilibrium driven process? Design and validation of a dynamic purge and trap system for the study of orthonasal wine aroma.** FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL. 5 - 29. p.p. 296-304. 2014. ISSN 0882-5734. **Factor de impacto:** 1.970

691. De Moraes, A. C. F.; Cassenote, A. J. F.; Moreno, L. A.; Carvalho, H. B. **Potential biases in the classification, analysis and interpretations in cross- sectional study: Commentaries - surrounding the article "resting heart rate: Its correlations and potential for screening metabolic dysfunctions in adolescents".** BMC PEDIATRICS. 1 - 14. p.p. -. 2014. ISSN 1471-2431. **Factor de impacto:** 1.930

692. Andrés-Barranco,S.; Vico,J. P.; Garrido,V.; Samper,S.; Herrera-León,S.; De Frutos,C.; Mainar-Jaime,R. **Role of wild bird and rodents in the epidemiology of subclinical salmonellosis in finishing pigs.** FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE. 9 - 11. p.p. 689-697. 2014. ISSN 1535-3141. **Factor de impacto:** 1.905

693. Mitjana, O.; Bonastre, C.; Insua, D.; Falceto, M. V.; Esteban, J.; Josa, A.; Espinosa, E. **The efficacy and effect of repeated exposure to 2-phenoxyethanol, clove oil and tricaine methanesulphonate as anesthetic agents on juvenile Angelfish (Pterophyllum scalare).** AQUACULTURE. 433. p.p. 491-495. 2014. ISSN 0044-8486**. Factor de impacto:** 1.878

694. Pérez, M.; Biescas, E.; Reina, R.; Glaria, I.; Marín, B.; Marquina, A.; Salazar, E.; Álvarez, N.; De Andrés, D.; Fantova, E.; Badiola, Jj.; Amorena, B.; Luján, L. **Small Ruminant Lentivirus-Induced Arthritis: Clinicopathologic Findings in Sheep Infected by a Highly Replicative SRLV B2 Genotype.** VETERINARY PATHOLOGY. p.p. [8 pp.]. 2014. ISSN 0300-9858. **Factor de impacto:** 1.869

695. Corredera, L.; Bayarri, S.; Pérez-Arquillué, C.; Lázaro, R.; Molino, F.; Herrera, A. **Evaluation of heavy metals and polycyclic aromatic hydrocarbons in honeys from different origins.** JOURNAL OF FOOD PROTECTION. 3 - 77. p.p. 504-509. 2014. ISSN 0362-028X. **Factor de impacto:** 1.849

696. Gayán, E.; Torres, J. A.; Álvarez, I.; Condón, S. **Selection of process conditions by risk assessment for apple juice pasteurization by UV-heat treatments at moderate temperatures** JOURNAL OF FOOD PROTECTION. 2 - 77. p.p. 207-215. 2014. ISSN 0362- 028X. **Factor de impacto:** 1.849

697. Pereira, I. D. S.; Messias, R. D. S.; Campos, Â. D.; Errea, P.; Antunes, L. E. C.; Fachinello, J. C.; Y Otros. **Growth characteristics and phenylalanine ammonia-lyase activity in peach grafted on different Prunus spp.** BIOLOGIA PLANTARUM. vol. 58, n. 1, 2014, pp. 114-120. **Factor de impacto:** 1.849

698. Prado, I.N.; Campo, M.M.; Muela, E.; Valero, M.V.; Catalán, O.; Olleta, J.L.; Sañudo, C. **Effects of castration age, dietary protein level and lysine/methionine ratio on animal performance, carcass and meat quality of Friesian steers intensively reared.** ANIMAL. 9 - 8. p.p. 1561-1568. 2014. ISSN 1751-7311. **Factor de impacto:** 1.841

699. González-Rodríguez, A.; Mouresan, E. F.; Altarriba, J.; Moreno, C.; Varona, L. **Non-linear recursive models for growth traits in the Pirenaica beef cattle breed.** ANIMAL. 6 - 8. p.p. 904-911. 2014. ISSN 1751-7311. **Factor de impacto:** 1.841

700. Ripoll-Bosch,R.; Joy,M.; Bernués,A. **Role of self-sufficiency, productivity and diversification on the economic sustainability of farming systems with autochthonous sheep breeds in less favoured areas in Southern Europe.** ANIMAL. 8 - 8. p.p. 1229-1237. 2014. ISSN 1751-7311. **Factor de impacto:** 1.841

701. Daza, A.; Latorre, M. A.; Olivares, A.; López-Bote, C. J. **The effect of immunocastration and a diet based on granulated barley on growth performance and carcass, meat and fat quality in heavy gilts** ANIMAL. 3 - 8. p.p. 484-493. 2014. ISSN 1751-7311. **Factor de impacto:** 1.841

702. Dumont B.; Bernués A. **Agroecology for producing goods and services in sustainable animal farming systems. .** ANIMAL. vol. 8, n. 8, 2014, pp. 1201-1203. **Factor de impacto:** 1.841

703. Rodríguez-Ortega, T.; Oteros-Rozas, E.; Ripoll-Bosch, R.; Tichit, M.; Martín-López, B.; Bernués, A. **Applying the ecosystem services framework to pasture-based livestock farming systems in Europe.** ANIMAL. vol. 8, n. 8, 2014, pp. 1361-1372. **Factor de impacto:** 1.841

704. Darici, Merve; Cabaroglu, Turkut; Ferreira, Vicente; Lopez, Ricardo. **Chemical and sensory characterisation of the aroma of Çalkarasi rosé wine** AUSTRALIAN JOURNAL OF GRAPE AND WINE RESEARCH. 3 - 20. p.p. 340-346. 2014. ISSN 1322-7130. **Factor de impacto:** 1.816

705. Lahoz, B.; Alabart, J. L.; Cocero, M. J.; Monniaux, D.; Echegoyen, E.; Sánchez, P.; Y Otros. **Anti-Müllerian hormone concentration in sheep and its dependence of age and independence of BMP15 genotype: an endocrine predictor to select the best donors for embryo biotechnologies.** THERIOGENOLOGY. vol. 81, n. 2, 2014, pp. 347-357. **Factor de impacto:** 1.798

706. Andueza, D.; Alabart, J. L.; Lahoz, B.; Muñoz, F.; Folch, J. **Early pregnancy diagnosis in sheep using near-infrared spectroscopy on blood plasma.** THERIOGENOLOGY. vol. 81, n. 3, 2014, pp. 509-513. **Factor de impacto:** 1.798

707. Collantes,F.; Pinilla,V.; Sáez,L. A.; Silvestre,J. **Reducing depopulation in rural Spain: The impact of immigration.** POPULATION SPACE AND PLACE. 7 - 20. p.p. 606-621. 2014. ISSN 1544- 8444. **Factor de impacto:** 1.781

708. Silvestre, J.; Reher, D. S. **The internal migration of immigrants: Differences between one-time and multiple movers in spain.** POPULATION SPACE AND PLACE. 1 - 20. p.p. 50-65. 2014. ISSN 1544-8444.

Factor de impacto: 1.781

709. Garrido, V.; Sánchez, S.; San Román, B.; Zabalza-Baranguá, A.; Díaz-Tendero, Y.; De Frutos, C.; Mainar-Jaime, R.; Grilló, M. –J. **Simultaneous infections by different Salmonella strains in mesenteric lymph nodes of finishing pigs.** BMC VETERINARY RESEARCH. 59 - 10. p.p. [6 pp.]. 2014. ISSN 1746-6148. **Factor de impacto:** 1.777

710. Isidoro-Ayza, M.; Ruiz-Villalobos, N.; Pérez, L.; Guzmán-Verri, C.; Muñoz, P. M.; Alegre, F.; Y Otros. **Brucella ceti infection in dolphins from the Western Mediterranean sea.** BMC VETERINARY RESEARCH. vol. 10, n. 1, 2014, p. 206. **Factor de impacto:** 1.777

711. Gutiérrez-Expósito, D.; Esteban-Gil, A.; Ortega-Mora, L.; García-Lunar, P.; Castillo, J. A.; Marcén, J. M.; Alvarez-García, G. **Prevalence of Besnoitia besnoiti infection in beef cattle from the Spanish Pyrenees** VETERINARY JOURNAL. 3 - 200. p.p. 468-470. 2014. ISSN 1090-0233. **Factor de impacto:** 1.755

712. Monteagudo,Luis V.; Ferrer,Luis M.; Catalan-Insa,Elena; Savva, Demetris; Mcguffin, J.; Tejedor, Maria T. **In silico identification and three-dimensional modelling of the missense mutation in ADAMTS2 in a sheep flock with dermatosparaxis.**VETERINARY DERMATOLOGY. 26. p.p. 49-e16. 2014. ISSN 0959-4493. **Factor de impacto:** 1.732

713. Peters, J.; Waegeman, W.; Van Doninck, J.; Ducheyne, E.; Calvete, C.; Lucientes, J.; Verhoest, N. E. C.; De Baets, B. **Predicting spatio-temporal Culicoides imicola distributions in Spain based on environmental habitat characteristics and species dispersal** ECOLOGICAL INFORMATICS. 22. p.p. 69-80. 2014. ISSN 1574-9541. **Factor de impacto:** 1.727

714. Trabucchi, M.; O'farrell, P. J.; Notivol, E.; Comín, F. A. **Mapping Ecological Processes and Ecosystem Services for Prioritizing Restoration Efforts in a Semi-arid Mediterranean River Basin.** ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. vol. 53, n. 6, 2014, pp. 1132-1145. **Factor de impacto:** 1.724

715. Cherrat, L.; Espina, L.; Bakkali, M.; García-Gonzalo, D.; Pagán, R.; Laglaoui, A. **Chemical composition and antioxidant properties of Laurus nobilis L. and Myrtus communis L. essential oils from Morocco and evaluation of their antimicrobial activity acting alone or in combined processes for food preservation.** JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. 6 - 94. p.p. 1197-1204. 2014. ISSN 0022-5142. **Factor de impacto:** 1.714

716. Ripoll, G.; Blanco, M.; Albertí, P.; Panea, B.; Joy, M.; Casasús, I. **Effect of two Spanish breeds and diet on beef quality including consumer preferences.** JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. 5 - 94. p.p. 983-992. 2014. ISSN 0022-5142. **Factor de impacto:** 1.714

717. Hernandez-Orte, Purificación; Concejero Pardos, Belén; Astrain Astrain, Jesus; Lacau Sanz, Blanca; Cacho Palomar, Juan; Ferreira Gonzalez, Vicente **Influence of viticulture practices on grape aroma precursors and their relation with wine aroma**JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. 4 - 95. p.p. 688-701. 2014. ISSN 0022-5142. **Factor de impacto:** 1.714

718. Perez-Juan, María; Resconi, Carolina; Barahona, Marta; Sarriés, María Victoria; Campo, María del Mar; Beriain, María José; Vitale, Mauro; Gil, María; Albertí, Pere. **Effects of enrichment with polyunsaturated fatty (omega-3 and conjugated linoleic acid) on consumer liking of beef aged for 7 and 21 days evaluated at different locations.** JOURNAL OF FOOD SCIENCE. 2 - 79. p.p. 6. 2014. ISSN 0022-1147. **Factor de impacto:** 1.696

719. Espina,L.; García-Gonzalo,D.; Pagán,R. **Impact of essential oils on the taste acceptance of tomato juice, vegetable soup, or poultry burgers.** JOURNAL OF FOOD SCIENCE. 8 - 79. p.p. S1575-S1583. 2014. ISSN 0022- 1147. **Factor de impacto:** 1.696

720. Schutte, B.J.; Tomasek, B.J.; Davis, A.S.; Andersson, L.; Benoit, D.L.; Cirujeda, A; Dekker, J; Forcella, F; González-Andújar, J.L; Graziani, F; Murdock, A.J; Neve, P; Rasmussen, I.A; Sera, B; Salonen, J; Tei, F;

Torresen, K.S;J. Urbano, J.M. **Investigation to enhance understanding of the stimulation of weed seedling emergence by soil disturbance.** WEED RESEARCH. vol. 54, n. 1, 2014, pp. 1-12. **Factor de impacto:** 1.687

721. Sevane, N.; Levéziel, H.; Nute, G. R.; Sañudo, C.; Valentini, A.; Williams, J.; Y Otros. **Phenotypic and genotypic background underlying variations in fatty acid composition and sensory parameters in European bovine breeds.** JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY. vol. 5, n. 1, 2014, p. 20. **Factor de impacto:** 1.681

722. Khadivi-Khub, A.; Zamani, Z.; Fattahi, R.; Wünsch, A. **Genetic variation in wild Prunus L. subgen. Cerasus germplasm from Iran characterized by nuclear and chloroplast SSR markers.** TREES. vol. 28, n. 2, 2014, pp. 471-485. **Factor de impacto:** 1.651

723. Maettner R.; Sterzik K.; Isachenko V.; Strehler E.; Rahimi G.; Alabart J.L.; Sánchez R.; Mallmann P.; Isachenko E. **Quality of human spermatozoa: relationship between high-magnification sperm morphology and DNA integrity.** ANDROLOGIA. vol. 46, n. 5, 2014, pp. 547–555. **Factor de impacto:** 1.630

724. Alarcón-Elbal,P. M.; Estrella,S. D.; Arrondo,I. R.; Collantes,F.; Iniesta,J. A. D.; Morales-Bueno,J.; Sánchez-López,P. F.; Amela,C.; Sierra-Moros,M.; Molina,R.; Lucientes,J. **Updated distribution of Aedes albopictus (Diptera: Culicidae) in Spain: New findings in the mainland Spanish Levante, 2013.** MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ. 6 - 109. p.p. 782-786. 2014. ISSN 0074-0276. **Factor de impacto:** 1.592

725. De-Magistris, T.; Del Giudice, T.; Verneau, F. **The effect of information on willingness to pay for canned tuna fish with different corporate social responsability (CSR) certification: A pilot study.** JOURNAL OF CONSUMER AFFAIRS. vol. 49, n.º 2, 2014, pp. 457-471. **Factor de impacto:** 1.590

726. Olaciregui, M.; Gil, L.; Montón, A.; Luño, V.; Jerez, R.A.; Martí, J.I. **Cryopreservation of epididymal stallion sperm.** CRYOBIOLOGY. 1 - 68. p.p. 91-95. 2014. ISSN 0011-2240. **Factor de impacto:** 1.587

727. Calvo Royo, Ana Cristina; Manzano, Raquel; Mendonça, Deise M.F.; Muñoz, María Jesús; Zaragoza, Pilar; Osta, Rosario. **Amyotrophic Lateral Sclerosis: A Focus on Disease Progression.** BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. 925101 - 2014. p.p. 12. 2014. ISSN 2314-6133. **Factor de impacto:** 1.579

728. Calvo Royo, Ana Cristina; Pradat, Pierre-François; Mendonça, Deise M.F.; Manzano, Raquel. **Decoding Amyotrophic Lateral Sclerosis: Discovery of Novel Disease-Related Biomarkers and Future Perspectives in Neurodegeneration.** BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. 629630 - 2014. p.p. 2. 2014. ISSN 2314-6133. **Factor de impacto:** 1.579

729. Oliván, S.; Calvo, A. C.; Manzano, R.; Zaragoza, P.; Osta, R. Sex differences in constitutive autophagy. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. 2014. p.p. 652817 [5 pp]. 2014. ISSN 2314-6133- **Factor de impacto:** 1.579

730. Nerín, Isabel; Jiménez-Muro, Adriana; Samper, María Pilar; Marqueta, Adriana; Gargallo Valero, Pilar; Beamonte San Agustín, María Asunción; Rodríguez, Gerardo. **Can we modify the enrollment in a postpartum smoking cessation intervention in Spain?** MIDWIFERY. 4 - 30. p.p. 427-31. 2014. ISSN 0266-6138. **Factor de impacto:** 1.573

731. Ramírez, O.; Quintanilla, R.; Varona, L.; Gallardo, D.; Díaz, I.; Pena, R. N.; Amills, M. **DECR1 and ME1 genotypes are associated with lipid composition traits in Duroc pigs.** JOURNAL OF ANIMAL BREEDING AND GENETICS. 1 - 131. p.p. 46-52. 2014. ISSN 0931-2668. **Factor de impacto:** 1.566

732. Sanz, A.; Martin-Burriel, I.; Cons, C.; Reta, M.; Poblador, A.; Rodellar, C.; Zaragoza, P. **Genetic diversity, structure and individual assignment of Casta Navarra cattle: A well-differentiated fighting bull population.** JOURNAL OF ANIMAL BREEDING AND GENETICS. 1 - 131. p.p. 11-18. 2014. ISSN 0931-2668. **Factor de impacto:** 1.566

733. Piano, Federico; Petrozziello, Maurizio; Vaudano, Enrico; Bonello, Federica; Ferreira, Vicente; Zapata, Julian; Hernandez-Orte, Purificacion. **Aroma compounds and sensory characteristics of Arneis Terre Alfieri DOC Wines: the concentration of polyfunctional thiols and their evolution in relation to different ageing conditions.** EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY. 239. p.p. 267-277. 2014. ISSN 1438-2377. **Factor de impacto:** 1.559

734. Portugal, C.; Sáenz, Y.; Rojo-Bezares, B.; Zarazaga, M.; Torres, C.; Cacho, J.; Ruiz-Larrea, F. **Brettanomyces susceptibility to antimicrobial agents used in winemaking: In vitro and practical approaches.** EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY. 4 - 238. p.p. 641-652. 2014. ISSN 1438-2377. **Factor de impacto:** 1.559

735. Legrum, Charlotte; Gracia-Moreno, Elisa; Lopez, Ricardo; Potouridis, Theodoros; Langen, Johannes; Slabizki, Petra; Weiand, Jörg; Schmar, Hans- Georg. **Quantitative analysis of 3-alkyl-2-methoxypyrazines in German Sauvignon blanc wines by MDGC–MS or MDGC–MS/MS for viticultural and enological studies.** EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY. p.p. 1-10. 2014. ISSN 1438-2377. **Factor de impacto:** 1.559

736. Martinez, F; Gil, L; Gonzalez, N; Olaciregui, M; Luno, V; Borobia, M; Lebrero, Me. **A puppy with vaginitis associated with abnormal anatomical position of the vulva.** REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 49. p.p. 100. 2014. ISSN 0936-6768. **Factor de impacto:** 1.515

737. Canisso, I; Coffee, L; Ortved, K; Fubini, S; Monteagudo, L; Schlafer, D; Gilbert, R. **Bilateral Sertoli and Interstitial Cell Tumours in Abdominal Testes of a Goat with Polled Intersex Syndrome (PIS).** REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 6 - 49. p.p. e64-e69. 2014. ISSN 0936-6768. **Factor de impacto:** 1.515

738. Gil, L; Olaciregui, M; Luño, V; Malo, C; González, N; Martínez, F. **Current Status of Freeze-Drying Technology to Preserve Domestic Animals Sperm.** REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. Suppl. 4 - 49. p.p. 72-81. 2014. ISSN 0936-6768. **Factor de impacto:** 1.515

739. Luno, V; Gil, L; Olaciregui, M; Gonzalez, N; Martinez, F; del Nino, J **Rosmarinic acid supplementation decreases DNA oxidative damage on cryopreserved boar sperm.** REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 49. p.p. 107. 2014. ISSN 0936-6768. **Factor de impacto:** 1.515

740. Olaciregui, M; Gil, L; Luno, V; Jerez, R; Gonzalez, N. **Use of rosmarinic acid as antioxidant on boar sperm freeze-drying.** REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 49. p.p. 105. 2014. ISSN 0936- 6768. **Factor de impacto:** 1.515

741. González, J. M.; Lacasta, D.; Ferrer, L. M.; Figueras, L.; Ramos, J. J.; De Las Heras. **Natural border disease virus infection in feedlot lambs.** VETERINARY RECORD. 3 - 174. p.p. 69-. 2014. ISSN 0042-4900. **Factor de impacto:** 1.493

742. Fernández I Martí, A.; Font I Forcada, C.; Kamali, K.; Rubio-Cabetas, M.J.; Wirthensohn, M.; Socias I Company, R. . **Molecular analyses of evolution and population structure in a worldwide almond [P. dulcis (Mill.) D.A. Webb syn. Prunus amygdalus Batsch] pool assessed by microsatellite markers. .** GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION. vol. 62, n. 2, 2014, pp. 205-219. **Factor de impacto:** 1.461

743. Cachi, A. M.; Wünsch, A. **S-genotyping of sweet cherry varieties from Spain and S-locus diversity in Europe.** EUPHYTICA. vol. 197, 2014, pp. 229-236. **Factor de impacto:** 1.385

744. Mallor, C.; Arnedo-Andrés, M. S.; Garcés-Claver, A. **Assessing the genetic diversity of Spanish Allium cepa landraces for onion breeding using microsatellite markers.** SCIENTIA HORTICULTURAE. 170. p.p. 24-31. 2014. ISSN 0304-4238. **Factor de impacto:** 1.365

745. Bielsa, B.; Jiwan, D.; Fernandez, I. Marti; Dhingra, A.; Rubio-Cabetas, M. **Detection of SNP and validation**

of a SFP InDel (deletion) in inverted repeat region of the Prunus species chloroplast genome. SCIENTIA HORTICULTURAE. 168. p.p. 108-112. 2014. ISSN 0304-4238. **Factor de impacto:** 1.365

746. Gharbi, O.; Wünsch, A.; Rodrigo, J. **Characterization of accessions of 'Reine Claude Verte' plum using Prunus SRR and phenotypic traits.** SCIENTIA HORTICULTURAE. vol. 169, 2014, pp. 57-65. **Factor de impacto:** 1.365

747. Pina, A.; Urrestarazu, J.; Errea, P. **Analysis of the genetic diversity of local apple cultivars from mountainous areas from Aragon (Northeastern Spain).** SCIENTIA HORTICULTURAE. vol. 174, 2014, pp. 1-9. **Factor de impacto:** 1.365

748. Kodad, O.; Estopañán, G.; Juan, T.; Alonso, J. M.; Espiau, M. T.; Socias I Company, R. **Oil content, fatty acid composition and tocopherol concentration in the Spanish almond genebank collection.** SCIENTIA HORTICULTURAE. vol. 177, 2014, pp. 99-107. **Factor de impacto:** 1.365

749. De-Magistris, T.; Gracia, A. **Do consumers care about organic and distance labels? An empirical analysis in Spain.** INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSUMER STUDIES. vol. 38, n.º 6, 2014, pp. 660-669. **Factor de impacto:** 1.293

750. Rodríguez, R.; Fuente, de la; Gómez, S.; Fondevila, M. **Biological effect of tannins from different vegetal origin on microbial and fermentation traits in vitro.** ANIMAL PRODUCTION SCIENCE. 8 - 54. p.p. 1039-1046. 2014. ISSN 1836-0939. **Factor de impacto:** 1.286

751. Vileta, D. G.; Grosso, M.; Fondevila, M. **Nutritive value for ruminants of two herbaceous South American native legumes: Adesmia bicolor and Adesmia macrostachya.** ANIMAL PRODUCTION SCIENCE. 2 - 54. p.p. 158-164. 2014. ISSN 1836-0939. **Factor de impacto:** 1.286

752. Gracia, A.; Barreiro-Hurlé, J.; López-Galán, B. **Are Local and Organic Claims Complements or Substitutes? A Consumer Preferences Study for Eggs.** JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS. vol. 65, n.º 1, 2014, pp. 49-67. **Factor de impacto:** 1.278

753. Doti, S.; Suárez-Belloch, J.; Latorre, M.A.; Guada, J.A.; Fondevila M. **Effect of dietary starch source on growth performances, digestibility and quality traits of growing pigs.** LIVESTOCK SCIENCE. 164. p.p. 119-127. 2014. ISSN 1871-1413. **Factor de impacto:** 1.171

754. Al Alami,A.; Gimeno,A.; De Vega,A.; Fondevila,M.; Castrillo,C. **Effects of Cr2O3 labelling dose, and of faeces sampling schedule, on faecal Cr concentration and on digestibility estimation in cattle fed high-concentrate diets.** LIVESTOCK SCIENCE. 168. p.p. 53-59. 2014. ISSN 1871-1413. **Factor de impacto:** 1.171

755. Sevane, N.; Nute, G.; Sañudo, C.; Cortes, O.; Cañon, J.; Williams, J. L.; Dunner, S. **Muscle lipid composition in bulls from 15 european breeds.** LIVESTOCK SCIENCE. 1 - 160. p.p. 1-11. 2014. ISSN 1871-1413. **Factor de impacto:** 1.171

756. González, L.; Pitarch, J. L.; Martin, S.; Thurston, L.; Moore, J.; Acín, C.; Jeffrey, M. **Identical pathogenesis and neuropathological phenotype of scrapie in valine, arginine, glutamine/valine, arginine, glutamine sheep infected experimentally by the oral and conjunctival routes.** JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY. 1 - 150. p.p. 47-56. 2014. ISSN 0021-9975. **Factor de impacto:** 1.142

757. González, L.; Pitarch, J. L.; Martin, S.; Thurston, L.; Simmons, H.; Acín, C.; Jeffrey, M. **Influence of polymorphisms in the prion protein gene on the pathogenesis and neuropathological phenotype of sheep scrapie after oral infection** JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY. 1 - 150. p.p. 57-70. 2014. ISSN 0021-9975. **Factor de impacto:** 1.142

758. De, Las Heras; De Martino, A.; Borobia, M.; Ortín, A.; Álvarez, R.; Borderías, L.; Giménez-Más, J. A. **Solitary tumours associated with jaagsiekte retrovirus in sheep are heterogeneous and contain cells**

expressing markers identifying progenitor cells in lung repair. JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY. 2-3 - 150. p.p. 138-147. 2014. ISSN 0021-9975. **Factor de impacto:** 1.142

759. Teixeira, D. L.; Villarroel, M.; María, G. A. **Assessment of different organic beddings materials for fattening lamb.** SMALL RUMINANT RESEARCH. 1-3 - 119. p.p. 22-27. 2014. ISSN 0921-4488. **Factor de impacto:** 1.125

760. Sanz, A.; Serrano, C.; Ranera, B.; Dervishi, E.; Zaragoza, P.; Calvo, J. H.; Y Otros. **Novel polymorphisms in the 5?UTR of FASN, GPAM, MC4R and PLIN1 ovine candidate genes: Relationship with gene expression and diet.** SMALL RUMINANT RESEARCH. vol. 123, n. 1, 2014, pp. 70-74. **Factor de impacto:** 1.125

761. Velasco Manrique, Mv; Gómez-Cabello, A; González-Agüero, A; Rodríguez Rigual, M; Moreno, L; Vicente Rodríguez, G; Bueno Lozano, G. **Adiposidad en niños y adolescentes con diabetes tipo 1: situación actual y controversias.** NUTRICION HOSPITALARIA. 6 - 30. p.p. 1211-1217. 2014. ISSN 0212-1611. **Factor de impacto:** 1.040

762. Ferreira-Pêgo, C.; Babio, N.; Fenández-Alvira, J. M.; Iglesia, I.; Moreno, L. A.; Salas-Salvadó, J. **Ingesta de líquidos a partir de bebidas en adultos españoles; estudio transversal.** NUTRICION HOSPITALARIA. 5 - 29. p.p. 1171-1178. 2014. ISSN 0212-1611. **Factor de impacto:** 1.040

763. Fenández-Alvira, J. M.; Iglesia, I.; Ferreira-Pêgo, C.; Babio, N.; Salas-Salvadó, J.; Moreno, L. A. **Ingesta De Líquidos A Partir De Bebidas En Niños Y Adolescentes Españoles; Estudio Transversal.** NUTRICION HOSPITALARIA. 5 - 29. p.p. 1163-1170. 2014. ISSN 0212-1611. **Factor de impacto:** 1.040

764. Cañadas,L.; Ruiz,J. R.; Veiga,O. L.; Gomez-Martinez,S.; Esteban-Cornejo,I.; Pérez-Llamas,F.; Casajús,J. A.; Cabero,M. J.; Marcos,A.; Martinez-Gomez,D. **Obese and unfit students dislike physical education in adolescence: Myth or truth? The AVENA and UP&DOWN studies.** NUTRICION HOSPITALARIA. 6 - 30. p.p. 1319-1323. 2014. ISSN 0212-1611. **Factor de impacto:** 1.040

765. Koester-Weber,T.; Valtuena,J.; Breidenassel,C.; Beghin,L.; Plada,M.; Moreno,S.; Huybrechts,I.; Palacios,G.; Gomez-Martinez,S.; Albers,U.; Henauw,S. D.; Maiani,G.; Kafatos,A.; Molnar,D.; Sjostrom,M.; Widhalm,K.; Manios,Y.; Moreno,L. A.; Marcos,A.; Castillo,M. J.; Stehle,P.; Gonzalez-Gross,M. **Reference values for leptin, Cortisol, Insulin and glucose, Among european adolescents and their association with adiposity: The HELENA study.** NUTRICION HOSPITALARIA. 5 - 30. p.p. 1181-1190. 2014. ISSN 0212-1611 **. Factor de impacto:** 1.040

766. Borobia, M.; Ortín, A.; Ferrer, L. M.; Ramos, J. J.; Lacasta, D.; De, Las Heras **Cells infected with Jaagsiekte sheep retrovirus are detected in the bone marrow of asymptomatic sheep.** CANADIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH-REVUE CANADIENNE DE RECHERCHE VETERINAIRE. 3 - 78. p.p. 237-240. 2014. ISSN 0830-9000. **Factor de impacto:** 1.022

767. Khadivi-Khub, A.; Zamani, Z.; Fattahi, R.; Wünsch, A. **S-allele diversity in Prunus L. Cerasus subgenus from Iran.** BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY. vol. 53, 2014, pp. 1-7. **Factor de impacto:** 0.967

768. Teixeira,D. L.; Miranda-De,La Lama; Villarroel,M.; Escós,J.; María,G. A. **Lack of straw during finishing affects individual and social lamb behavior** JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR-CLINICAL APPLICATIONS AND RESEARCH. 4 - 9. p.p. 177-183. 2014. ISSN 1558-7878. **Factor de impacto:** 0.957

769. Bengoa, M.; Eritja, R.; Lucientes, J. **Ground ultra-low volume adulticiding field trials using pyrethroids against aedes albopictus in the baix llobregat region, spain.** JOURNAL OF THE AMERICAN MOSQUITO CONTROL ASSOCIATION. 1 - 30. p.p. 42-50. 2014. ISSN 8756-971X**Factor de impacto:** 0.948

770. Krawitzky, M.; Arias, E.; Peiro, J. M.; Negueruela, A. I.; Val, J.; Oria, R. **Determination of color, antioxidant activity, and phenolic profile of different fruit tissue of spanish verde doncella apple cultivar.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES. 10 - 17. p.p. 2298-2311. 2014. ISSN 1094-2912

771. Philippidis, G.; Resano, H.; Sanjuán, A. I. **Shifting armington trade preferences: A re-examination of the mercosur-EU negotiations.** ECONOMIC MODELLING. 40. p.p. 21-32. 2014. ISSN 0264-9993. **Factor de impacto:** 0.827

772. Calvete, C.; Sarto, P.; Calvo, A. J.; Monroy, F.; Calvo, J. H. **Could the new rabbit haemorrhagic disease virus variant (RHDVb) be fully replacing classical RHD strains in the Iberian Peninsula?** WORLD RABBIT SCIENCE. 4 - 22. p.p. 91-. 2014. ISSN 1257-5011. **Factor de impacto:** 0.821

773. Martín-Santafé,M.; Sánchez,S.; Batlle,A.; Laviña,A.; Barriuso,J. **First identification of the pathogen causing tumor malformations in holm oak in Spain.** FOREST SYSTEMS. 2 - 23. p.p. 357-363. 2014. ISSN 2171-5068. **Factor de impacto:** 0.796

774. Martin-Santafe,M.; Perez-Fortea,V.; Zuriaga,P.; Barriuso,J. **Phytosanitary problems detected in truffle cultivation in Spain. A review**. FOREST SYSTEMS. 2 - 23. p.p. 307-316. 2014. ISSN 2171-5068. **Factor de impacto:** 0.796

775. De-Magistris, T.; Pascucci, S.; Mitsopoulos, D. **Paying to see a bug on my food: How regulations and information can hamper radical innovations in the European Union.** BRITISH FOOD JOURNAL. vol. 117, n.º 6, 2014, pp. 1777-1792. **Factor de impacto:** 0.772

776. J.A.Abecia, A.Casao, M.Pascual-Alonso, S.Lobón, L.A.Aguayo-Ulloa, A.Meikle, F.Forcada, C.Sosa, R.H.Marín, M.A. Silva And G.A.Maria. **The effect of periconceptional unadernutrition of sheep on cognitive/emotional response and oocyte quality of offspring at 30 days of age. .** JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE. vol. 5, n. 2, 2014, pp. 79-87. **Factor de impacto:** 0.750

777. Hanada, T.; Watari, A.; Kibe, T.; Yamane, H.; Wünsch, A.; Gradziel, T. M.; Y Otros. **Two Novel Self-compatible S Haplotypes in Peach (Prunus persica).** JOURNAL OF THE JAPANESE SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE. vol. 83, n. 3, 2014, pp. 203-213. **Factor de impacto:** 0.744

778. Blanco,M.; Villalba,D.; Casasús,I.; Sanz,A.; Álvarez-Rodríguez,J. **High salt inclusion reduces concentrate intake without major effects on renal function in young Bulls.** ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. 3 - 13. p.p. 568-575. 2014. ISSN 1594-4077. **Factor de impacto:** 0.718

779. Blanco,M.; Joy,M.; Albertí,P.; Ripoll,G.; Casasús,I. **Performance and carcass quality of forage-fed steers as an alternative to concentratebased beef production.** ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. 4 - 13. p.p. 864-872. 2014. ISSN 1594-4077. **Factor de impacto:** 0.718

780. Pérez,G. M.; Bagnol,B.; Aznar,C. T. **Autoerotism, Homoerotism, and Foreplay in African Women Who Practice Labia Minora Elongation: a Review.** INTERNATIONAL JOURNAL OF SEXUAL HEALTH. 4 - 26. p.p. 314-328. 2014. ISSN 1931-7611. **Factor de impacto:** 0.708

781. Pérez, G. M.; Tomás Aznar, C.; Bagnol, B. **Labia Minora Elongation and its Implications on the Health of Women: A Systematic Review.** INTERNATIONAL JOURNAL OF SEXUAL HEALTH. 3 - 26. p.p. 155-171. 2014. ISSN 1931-7611. **Factor de impacto:** 0.708

782. Horcada, A.; Campo, M.M.; Polvillo, O.; Alcalde, M. J.; Cilla, I.; Sañudo, C. **A comparative study of fatty acid profiles of fat in commercial Spanish suckling kids and lambs.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. 2 - 12. p.p. 427-435. 2014. ISSN 1695-971X. **Factor de impacto:** 0.703

783. Ripoll-Bosch,R.; Joy,M.; Sanz,A.; Blasco,I.; Ripoll,G.; Álvarez-Rodríguez,J. **Effect of concentrate supplementation and prolificacy on the productive and economic performance of autochthonous sheep breeds fed forage-based diets.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. 4 - 12. p.p. 1099- 1104. 2014. ISSN 1695-971X. **Factor de impacto:** 0.703

784. Gimeno,A.; Dieste,A.; Al Alami,A.; De Vega,A.; Castrillo,C.; Fondevila,M. **Effect of the feed presentation form on the intake pattern, productive traits and rumen pH of beef cattle fed high concentrate diets.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. 4 - 12. p.p. 1105- 1109. 2014. ISSN 1695-971X. **Factor de impacto:** 0.703

785. Salazar,E.; Berriatua,E.; Pérez,M.; Marín,B.; Acín,C.; Martín-Burriel,I.; Reina,R.; De Andrés,D.; Amorena,B.; Badiola,J. J.; **Luján,L. Lack of relationship between Visna/maedi infection and scrapie resistance genetic markers.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. 3 - 12. p.p. 676-682. 2014. ISSN 1695-971X. **Factor de impacto:** 0.703

786. Reiné, R.; Barrantes, O.; Chocarro, C.; Juárez, A.; Broca, A.; Maestro, M.; Ferrer, C. **Pyrenean meadows in Natura 2000 network: Grass production and plant biodiversity conservation.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. 1 - 12. p.p. 61-77. 2014. ISSN 1695-971X. **Factor de impacto:** 0.703

787. Ripoll, G.; Alvarez-Rodriguez, J.; Sanz, A.; Joy, M. **The capability of alfalfa grazing- and concentrate-based feeding systems to produce homogeneous carcass quality in light lambs over time.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. 1 - 12. p.p. 167-179. 2014. ISSN 1695-971X**. Factor de impacto:** 0.703

788. De-Magistris, T.; Gracia, A.; Albisu, L. M. **Wine consumers' preferences in Spain: an analysis using the best-worst scaling approach.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. vol. 12, n.º 3, 2014, pp. 529-541. **Factor de impacto:** 0.703

789. Philippidis, G.; Sanjuan, A. I.; Ferrari, E.; M'barek, R. **Employing social accounting matrix multipliers to profile the bioeconomy in the EU member states: is there a structural pattern?.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. vol. 12, n.º 4, 2014, pp. 913-926. **Factor de impacto:** 0.703

790. Gracia, A. **Consumers' preferences for a local food product: a real choice experiment.** EMPIRICAL ECONOMICS. vol. 47, n.º 1, 2014, pp. 1-18. **Factor de impacto:** 0.693

791. Cirujeda, A.; Mari, A.I.; Aibar, J.; Fernández-Cavada, S.; Pardo, G.; Zaragoza C. **Experiments on mechanical weed control in saffron crops in Spain.** JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION 5/2014; 121: 223-228. vol. 5, 2014, 121, pp.223-228. **Factor de impacto:** 0.679

792. Serrano, R; Pinilla, V. **Changes in the Structure of World Trade in the Agri-Food Industry: The Impact of the Home Market Effect and Regional Liberalization From a Long-Term Perspective, 1963–2010.** AGRIBUSINESS. 2 - 30. p.p. 165-183. 2014. ISSN 0742-4477. **Factor de impacto:** 0.672

793. Malo, C.; Gil, L.; Cano, R.; Martinez, F.; Gonzalez, N. **Progesterone improves porcine in vitro fertilisation system.** ACTA VETERINARIA HUNGARICA. 1 - 62. p.p. 117-124. 2014. ISSN 0236-6290. **Factor de impacto:** 0.646

794. Tutusaus J.; López-Gatius F.; Serrano B.; Monleón E.; Badiola Jj.; García Ispierto I. **Serological and shedding patterns after Coxiella burnetii vaccination in the third gestation trimester in dairy cows.** ACTA VETERINARIA HUNGARICA. 2 - 62. p.p. 145-54. 2014. ISSN 0236-6290. **Factor de impacto:** 0.646

795. Padilla, G.; Socias I Company, R.; Ordás, A. **Molecular characterization of almond accessions from the island of La Palma (Canary Islands, Spain) using SSRs markers. .** PLANT GENET. RESOUR. vol. 12, n. 3, 2014, pp. 323-329. **Factor de impacto:** 0.580

796. De-Magistris, T.; Pascucci, S. **The effect of the solemn oath script in hypothetical choice experiment survey: A pilot study.** ECONOMICS LETTERS. vol. 123, n.º 2, 2014, pp. 252-255. **Factor de impacto:** 0.510

797. Pardo, Gabriel; Perea, Francisco; Martínez, Yolanda; Urbano, José María **Economic profitability analysis of rainfed organic farming in SW Spain** OUTLOOK ON AGRICULTURE. 2 - 43. p.p. 115-122. 2014. ISSN 0030-7270 **. Factor de impacto:** 0.478

798. Santos,N.; Ferrer,L. M.; Lacasta,D.; Ramos,J. J.; Uixera,A.; Climent,M.; Figueras,L. **Lamb congenital lymphatic malformation - A case report.** ACTA VETERINARIA BRNO. 3 - 83. p.p. 239-242. 2014. ISSN 0001-7213. **Factor de impacto:** 0.469

799. Pereira, P. S.; Fachinello, J. C.; Antunes, L. E. C.; Campos, Â. D.; Pina, A. **Graft incompatibility in prunus.** CIENCIA RURAL. vol. 44, n. 9, 2014, pp. 1519-1526. **Factor de impacto:** 0.382

800. De-Magistris, T.; Gracia, A.; Albisu, L. M. **Examining Spanish consumers' proclivities towards premium foreign red wines.** NEW MEDIT. vol. 15, n.º 1, 2014, pp. 34-41. **Factor de impacto:** 0.377

801. Pérez Y Pérez, L.; Monrobel, J. R.; Medina López, A. **Beyond income transfers to farmers, the macroeconomic spillover of CAP payments in Aragon (Spain), 2007-2013.** NEW MEDIT: MEDITERRANEAN JOURNAL OF ECONOMICS, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT. vol. 13, n.º 4, 2014, pp. 30-38. **Factor de impacto:** 0.377

802. Filali, H.; Martín-Burriel, I.; Badiola, J. J.; Bolea, R. **Biomarcadores asociados con scrapie y otras encefalopatías espongiformes transmisibles.** ITEA-INFORMACION TECNICA ECONOMICA AGRARIA. 1 - 110. p.p. 49-70. 2014. ISSN 1699-6887. **Factor de impacto:** 0.357

803. Filali, Hicham; Martín Burriel, Inmaculada; Badiola, Juan José; Bolea, Rosa. **Biomarcadores asociados con scrapie y otras encefalopatías espongiformes transmisibles.** ITEA-INFORMACION TECNICA ECONOMICA AGRARIA. 1. p.p. 49-70. 2014. ISSN 1699-6887. **Factor de impacto:** 0.357

804. Casasús, I.; Rodríguez-Sánchez, J. A.; Sanz, A. **Diagnóstico de situación y perspectivas de futuro de la ganadería en el entorno de una estación de esquí del Pirineo.** ITEA-INFORMACION TECNICA ECONOMICA AGRARIA. 1 - 110. p.p. 71-88. 2014. ISSN 1699-6887. **Factor de impacto:** 0.357

805. Pina Sobrino, A.; Gella Fañanas, R.; Errea Abad, P. **Comportamiento de «Monrepós» como patrón para cerezo (Prunus avium L.) en el Valle del Ebro = Performance of «Monrepos» as a cherry rootstock (prunus avium l.) in the ebro valley.** INFORMACION TECNICA ECONOMICA AGRARIA. vol. 110, n. 3, 2014, pp. 227-235. **Factor de impacto:** 0.357

806. Santos-Lozano, A.; Torres-Luque, G.; Garatachea, N. **Inter-trial variability of GT3X accelerometer**. SCIENCE & SPORTS. 3 - 29. p.p. e7-e10. 2014. ISSN 0765-1597. **Factor de impacto:** 0.327

807. Martínez, Yolanda; Esteban, Encarna. **Social choice and groundwater management: application of the uniform rule.** CIENCIA E INVESTIGACION AGRARIA. 2 - 41. p.p. 153-162. 2014. ISSN 0304-5609. **Factor de impacto:** 0.318

808. Rodríguez-Sánchez, J. A.; Calvo, S.; Suárez-Beloch, J.; Latorre, M. A. **Effect of pig slaughter weight on chemical and sensory characteristics of teruel dry-cured ham.** ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE. vol. 26, n. 4, 2014, pp. 420-426. **Factor de impacto:** 0.285

809. Sanz, M. A.; Sánchez, J.; Camarero, J. J.; Peguero-Pina, J. J.; Sancho-Knapik, D.; Gil-Pelegrín, E. **Change in the terpenoid profile and secondary growth in declining stands of Pinus sylvestris L. under mediterranean influence as a response to local factors.** PIRINEOS. vol. 169, 2014, p. e003. **Factor de impacto:** 0.175

810. Sancho-Knapik, D.; Peguero-Pina, J. J.; Cremer, E.; Camarero, J. J.; Fernández-Cancio, Á.; Ibarra, N.; Y Otros. **Genetic and environmental characterization of Abies alba Mill. populations at its western rear edge.** PIRINEOS. vol. 169, 2014, p. e007. **Factor de impacto:** 0.175

Año 2015 (según factor de impacto)

811. Danaei, G.; Fahimi, S.; Lu, Y.; Zhou, B.; Hajifathalian, K.; Cesare, M. D.; Lo, W. -C; Reis-Santos, B.; Cowan, M. J.; Shaw, J. E.; Bentham, J.; Lin, J. K.; Bixby, H.;Magliano, D.; Bovet, P.; Miranda, J. J.; Khang, Y. -H; Stevens, G. A.; Riley, L. M.; Ali, M. K.; Ezzati, M.; Kadir, K. A.; Abu-Rmeileh, N.; Acosta-Cazares, B.; Aekplakorn, W.; Aguilar-Salinas, C.; Ahmadvand, A.; Nsour, M. A.; Alkerwi, A.; Amouyel, P.; Andersen, L. B.; Anderssen, S. A.; Andrade, D. S.; Anjana, R. M.; Aounallah-Skhiri, H.; Aris, T.; Arlappa, N.; Arveiler, D.; Assah, F. K.; Avdicová, M.; Balakrishna, N.; Bandosz, P.; Barbagallo, C. M.; Alberto Barceló; Batieha, A. M.; Baur, L. A.; Romdhane, H. B.; Bernabe-Ortiz, A.; Bhargava, S. K.; Bi, Y.; Bjerregaard, P.; Björkelund, C.; Blake, M.; Blokstra, A.; Bo, S.; Boehm, B. O.; Boissonnet, C. P.; Brajkovich, I.; Breckenkamp, J.; Brewster, L. M.; Brian, G. R.; Bruno, G.; Bugge, A.; De León, A. C.; Can, G.; Cândido, A. P. C.; Capuano, V.; Carvalho, M. J.; Casanueva, F. F.; Caserta, C. A.; Castetbon, K.; Chamukuttan, S.; Chaturvedi, N.; Chen, C. J.; Chen, F.; Chen, S.; Cheng, C. -y; Chetrit, A.; Chiou, S. -T; Cho, Y.; Chudek, J.; Cifkova, R.; Claessens, F.; Concin, H.; Cooper, C.; Cooper, R.; Costanzo, S.; Cottel, D.; Cowell, C.; Crujeiras, A. B.; D''arrigo, G.; Dallongeville, J.; Dankner, R.; Dauchet, L.; De Gaetano, G.; De Henauw, S.; Deepa, M.; Dehghan, A.; Dhana, K.; Di Castelnuovo, A. F.; Djalalinia, S.; Doua, K.; Drygas, W.; Du, Y.; Egbagbe, E. E.; Eggertsen, R.; Ati, J. E.; Elosua, R.; Erasmus, R. T.; Erem, C.; Ergor, G.; Eriksen, L.; Escobedo-De, La Pe; Fall, C. H.; Farzadfar, F.; Felix-Redondo, F.; Ferguson, T. S.; Fernández-Bergés, D.; Ferrari, M.; Ferreccio, C.; Finn, J. D.; Föger, B.; Foo, L. H.; Fouad, H. M.; Francis, D. K.; Do, Carmo Franco; Franco, O. H.; Frontera, G.; Furusawa, T.; Gaciong, Z.; Galbarczyk, A.; Garnett, S. P.; Gaspoz, J. -M; Gasull, M.; Gates, L.; Geleijnse, J. M.; Ghasemain, A.; Giampaoli, S.; Gianfagna, F.; Giovannelli, J.; Gross, M. G.; González Rivas, J. P.; Gorbea, M. B.; Gottrand, F.; Grant, J. F.; Grodzicki, T.; Grøntved, A.; Gruden, G.; Gu, D.; Guan, O. P.; Guerrero, R.; Guessous, I.; Guimaraes, A. L.; Gutierrez, L.; Hardy, R.; Kumar, R. H.; He, J.; Heidemann, C.; Hihtaniemi, I. T.; Ho, S. Y.; Ho, S. C.; Hofman, A.; Russo Horimoto, A. R. V.; Hormiga, C. M.; Horta, B. L.; Houti, L.; Hussieni, A. S.; Huybrechts, I.; Hwalla, N.; Iacoviello, L.; Iannone, A. G.; Ibrahim, M. M.; Ikeda, N.; Ikram, A. M.; Irazola, V. E.; Islam, M.; Iwasaki, M.; Jacobs, J. M.; Jafar, T.; Jasienska, G.; Jiang, C. Q.; Jonas, J. B.; Joshi, P.; Kafatos, A.; Kalter-Leibovici, O.; Kasaeian, A.; Katz, J.; Kaur, P.; Kavousi, M.; Kelishadi, R.; Kengne, A. P.; Kersting, M.; Khader, Y. S.; Kiechl, S.; Kim, J.; Kiyohara, Y.; Kolsteren, P.; Korrovits, P.; Koskinen, S.; Kratzer, W.; Kromhout, D.; Kula, K.; Kurjata, P.; Kyobutungi, C.; Lachat, C.; Laid, Y.; Lam, T. H.; Landrove, O.; Lanska, V.;Lappas, G.; Laxmaiah, A.; Leclercq, C. **Effects of diabetes definition on global surveillance of diabetes prevalence and diagnosis: A pooled analysis of 96 population-based studies with 331 288 participants.** THE LANCET. DIABETES & ENDOCRINOLOGY. 8 - 3. p.p. 624-637. 2015. ISSN 2213-8587. **Factor de impacto:** 9.185

812. Pareja-Galeano, H.; Sanchis-Gomar, F.; Santos-Lozano, A.; Fiuza-Luces, C.; Garatachea, N.; Ruiz-Casado, A.; Lucia, A. **Regular physical activity: A little is good, but is it good enough?** AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. 5 - 101. p.p. 1099-1101. 2015. ISSN 0002-9165. **Factor de impacto:** 6.770

813. Priego, T.; Sánchez, J.; Picó, C.; Ahrens, W.; De Henauw, S.; Kourides, Y.; Lissner, L.; Molnár, D.; Moreno, L. A.; Russo, P.; Siani, A.; Veidebaum, T.; Palou, A. **TAS1R3 and UCN2 transcript levels in blood cells are associated with sugary and fatty food consumption in children.** JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. 9 - 100. p.p. 3556-3564. 2015. ISSN 0021-972X. **Factor de impacto:** 6.209

814. Julián Almárcegui, Cristina; Gómez-Cabello, Alba; Huybrechts, Inge; González- Agüero, Alejandtro; Kaufman, Jean M.; Casajús, Jose A.; Vicente-Rodríguez, Germán. **Combined effects of interaction between physical activity and nutrition on bone health in children and adolescents: a systematic review.** NUTRITION REVIEWS. 3 - 73. p.p. 127-139. 2015. ISSN 0029-6643. **Factor de impacto:** 6.076

815. Sainz,M.; Calvo-Begueria,L.; Pérez-Rontomé,C.; Wienkoop,S.; Abián,J.; Staudinger,C.; Bartesaghi,S.; Radi,R.; Becana,M. **Leghemoglobin is nitrated in functional legume nodules in a tyrosine residue within the heme cavity by a nitrite/peroxide-dependent mechanism.** PLANT JOURNAL. 5 - 81. p.p. 723-735. 2015. ISSN 0960-7412. **Factor de impacto:** 5.972

816. Börnhorst, C.; Tilling, K.; Russo, P.; Kourides, Y.; Michels, N.; Molnár, D.; Rodríguez, G.; Moreno, L. A.; Krogh, V.; Ben-Shlomo, Y.; Ahrens, W.; Pigeot, I. **Associations between early body mass index trajectories and later metabolic risk factors in European children: the IDEFICS study.** EUROPEAN

JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY. p.p. [13 pp.]. 2015. ISSN 0393- 2990. **Factor de impacto:** 5.339

817. Foraita,R.; Günther,F.; Gwozdz,W.; Reisch,L. A.; Russo,P.; Lauria,F.; Siani,A.; Veidebaum,T.; Tornaritis,M.; Iacoviello,L.; Vyncke,K.; Pitsiladis,Y.; Mårild,S.; Molnár,D.; Moreno,L. A.; Bammann,K.; Pigeot,I. **Does the FTO gene interact with the socioeconomic status on the obesity development among young European children? Results from the IDEFICS study.** INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 1 - 39. p.p. 1-6. 2015. ISSN 0307-0565. **Factor de impacto:** 5.004

818. Llobet, Laura; Toivonen, Janne M; Montoya, Julio; Ruiz-Pesini, Eduardo; López- Gallardo, Ester. **OXPHOS xenobiotics alter adipogenic differentiation at concentrations found in human blood.** DISEASE MODELS & MECHANISMS. 8. p.p. 1441-1455. 2015. ISSN 1754-8403. **Factor de impacto:** 4.973

819. Euba, B.; Moleres, J.; Viadas, C.; Barberán, M.; Caballero, L.; Grilló, M. -J; Bengoechea, J. A.; De-Torres, J.; Liñares, J.; Leiva, J.; Garmendia, J. **Relationship between azithromycin susceptibility and administration efficacy for nontypeable Haemophilus influenzae respiratory infection** ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. 5 - 59. p.p. 2700-2712. 2015. ISSN 0066-4804. **Factor de impacto:** 4.476

820. Mateo-Gallego, R.; Baila-Rueda, L.; Mouratidou, T.; De Castro-Orós, I.; Bea, A. M.; Perez-Calahorra, S.; Cenarro, A.; Moreno, L. A.; Civeira, F. **Serum plant sterols as surrogate markers of dietary compliance infamilial dyslipidemias.** CLINICAL NUTRITION. 3 - 34. p.p. 490-495. 2015. ISSN 0261-5614. **Factor de impacto:** 4.476

821. Sanchis-Gomar, F.; Lucia, A.; Yvert, T.; Ruiz-Casado, A.; Pareja-Galeano, H.; Santos-Lozano, A.; Fiuza-Luces, C.; Garatachea, N.; Lippi, G.; Bouchard, C.; Berger, Na.**Physical inactivity and low fitness deserve more attention to alter cancer risk and prognosis.** CANCER PREVENTION RESEARCH. 2 - 8. p.p. 105-10. 2015. ISSN 1940-6207. **Factor de impacto:** 4.444

822. Rousseaux, J.; Duhamel, A.; Dumont, J.; Dallongeville, J.; Molnar, D.; Widhalm, K.; Manios, Y.; Sjöström, M.; Kafatos, A.; Breidenassel, C.; Gonzales-Gross, M.; Cuenca-Garcia, M.; Censi, L.; Ascensión, M.; De Henauw, S.; Moreno, L. A.; Meirhaeghe, A.; Gottrand, F. **The n-3 long-chain PUFAs modulate the impact of the GCKR Pro446Leu polymorphism on triglycerides in adolescents.** JOURNAL OF LIPID RESEARCH. 9 - 56. p.p. 1774-1780. 2015. ISSN 0022-2275. **Factor de impacto:** 4.421

823. Verde, Z.; Reinoso-Barbero, L.; Chicharro, L.; Garatachea, N.; Resano, P.; Sánchez-Hernández, I.; Rodríguez González-Moro, J. M.; Bandrés, F.; Santiago, C.; Gómez-Gallego, F. **Effects of cigarette smoking and nicotine metabolite ratio on leukocyte telomere length.** ENVIRONMENTAL RESEARCH. 140. p.p. 488-494. 2015. ISSN 0013-9351. **Factor de impacto:** 4.373

824. Ontañon, I.; Sanz, J.; Escudero, A.; De Marcos, S.; Ferreira, V.; Galbán, J. **A modified commercial gas chromatograph for the continuous monitoring of the thermal degradation of sunflower oil and off-line solid phase extraction gas-chromatography-mass spectrometry characterization of released volátiles.** JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. 1388. p.p. 52-59. 2015. ISSN 0021-9673. **Factor de impacto:** 4.169

825. Ferreira, V.; Herrero, P.; Zapata, J.; Escudero, A. **Coping with matrix effects in headspace solid phase microextraction gas chromatography using multivariate calibration strategies.** JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. 1407. p.p. 30-41. 2015. ISSN 0021-9673. **Factor de impacto:** 4.169

826. Gracia-Moreno,E.; Lopez,R.; Ferreira,V. **Determination of 2-, 3-, 4-methylpentanoic and cyclohexanecarboxylic acids in wine: Development of a selective method based on solid phase extraction and gas chromatography-negative chemical ionization mass spectrometry and its application to different wines and alcoholic beverages.** JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. 1381. p.p. 210-218. 2015. ISSN 0021-9673. **Factor de impacto:** 4.169

827. Ferreira De Moraes,A. C. F.; Carvalho,H. B.; Siani,A.; Barba,G.; Veidebaum,T.; Tornaritis,M.; Molnar,D.; Ahrens,W.; Wirsik,N.; De Henauw,S.; Mårild,S.; Lissner,L.; Konstabel,K.; Pitsiladis,Y.; Moreno,L. A. **Incidence of high blood pressure in children - Effects of physical activity and sedentary behaviors: The IDEFICS study: High blood pressure, lifestyle and children.** INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY.

180. p.p. 165-170. 2015. ISSN 0167-5273. **Factor de impacto:** 4.036

828. Rendo-Urteaga, T.; De Moraes, A. C. F.; Collese, T. S.; Manios, Y.; Hagströmer, M.; Sjöström, M.; Kafatos, A.; Widhalm, K.; Vanhelst, J.; Marcos, A.; González- Gross, M.; De Henauw, S.; Ciarapica, D.; Ruiz, J. R.; España-Romero, V.; Molnár, D.; Carvalho, H. B.; Moreno, L. A.**The combined effect of physical activity and sedentary behaviors on a clustered cardio-metabolic risk score: The Helena study** INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. 186. p.p. 186-195. 2015. ISSN 0167-5273. **Factor de impacto:** 4.036

829. Fuku, N.; He, Z. -H; Sanchis-Gomar, F.; Pareja-Galeano, H.; Tian, Y.; Arai, Y.; Abe, Y.; Murakami, H.; Miyachi, M.; Zempo, H.; Naito, H.; Yvert, T.; Verde, Z.; Venturini, L.; Fiuza-Luces, C.; Santos-Lozano, A.; Rodríguez, G.; Ricevuti, G.; Hirose, N.; Emanuele, E.; Garatachea, N.; Lucia, A. **Exceptional longevity and muscle and fitness related genotypes: A functional in vitro analysis and case-control association replication study with SNPs THRH rs7832552, IL6 rs1800795 and ACSL1 rs6552828.** FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. 7. p.p. -. 2015. ISSN 1663-4365. **Factor de impacto:** 4.000

830. Gouma, M.; Gayán, E.; Raso, J.; Condón, S.; Álvarez, I. **Influence of dimethyl dicarbonate on the resistance of Escherichia coli to a combined UV-Heat treatment in apple juice.** FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. 6. p.p. -. 2015. ISSN 1664-302X. **Factor de impacto:** 3.989

831. Lopez-Joven, C.; De Blas, I.; Dolores Furones, M.; Roque, A. **Prevalences of pathogenic and non-pathogenic Vibrio parahaemolyticus in mollusks from the Spanish Mediterranean Coast.** FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. 6. p.p. 736. 2015. ISSN 1664-302X. **Factor de impacto:** 3.989

832. Herrmann, D.; Pohlabeln, H.; Gianfagna, F.; Konstabel, K.; Lissner, L.; Mårild, S.; Molnar, D.; Moreno, L. A.; Siani, A.; Sioen, I.; Veidebaum, T.; Ahrens, W. **Association between bone stiffness and nutritional biomarkers combined with weight-bearing exercise, physical activity, and sedentary time in preadolescent children. A case-control study.** BONE. 78. p.p. 142-149. 2015. ISSN 8756-3282. **Factor de impacto:** 3.973

833. Fayos, O.; Vallès, M. P.; Garcés-Claver, A.; Mallor, C.; Castillo, A. M. **Doubled haploid production from Spanish onion (Allium cepa L.) germplasm: Embryogenesis induction, plant regeneration and chromosome doubling.**FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. 384 - 6. p.p. [11 pp]. 2015. ISSN 1664- 462X. **Factor de impacto:** 3.948

834. Font I Forcada, C.; Velasco, L.; Socias I Company, R.; Fernández I Martí, A. **Association mapping for kernel phytosterol content in almond.** CROP SCIENCE AND HORTICULTURE. vol. 6, 2015, p. 530. **Factor de impacto :** 3.948

835. Rodríguez-Yoldi,M. J.; Gascón,S.; Barranquero,C.; García-Barrios,A.; Osada,J. **Involvement of intracellular signaling in the IL-1ß inhibitory effect on fructose intestinal absorption.** JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. 4 - 230. p.p. 896-902. 2015. ISSN 0021-9541. **Factor de impacto:** 3.839

836. Varona, L.; Munilla, S.; Casellas, J.; Moreno, C.; Altarriba, J. **Consequences of paternally inherited effects on the genetic evaluation of maternal effects.** GENETICS SELECTION EVOLUTION. 1 - 47. p.p. 63 [13 pp]. 2015. ISSN 0999-193X. **Factor de impacto:** 3.821

837. Saura, M.; Fernández, A.; Varona, L.; Fernández, A. I.; De Cara, M. Á. R.; Barragán, C.; Villanueva, B. **Detecting inbreeding depression for reproductive traits in Iberian pigs using genome-wide data.** GENETICS SELECTION EVOLUTION. 1 - 47. p.p. [9 pp]. 2015. ISSN 0999- 193X. **Factor de impacto:** 3.821

838. Peguero-Pina, J. J.; Sancho-Knapik, D.; Flexas, J.; Galmés, J.; Niinemets, Ü.; Gil-Pelegrín, E. **Light acclimation of photosynthesis in two closely related firs (Abies pinsapo Boiss. and Abies alba Mill.): the role of leaf anatomy and mesophyll conductance to CO2.** TREE PHYSIOLOGY. 2015, p. tpv114. **Factor de impacto :** 3.655

839. Peguero-Pina, J. J.; Sisó, S.; Sancho-Knapik, D.; Díaz-Espejo, A.; Flexas, J.; Galmés, J.; Y Otros. **Leaf morphological and physiological adaptations of a deciduous oak (Quercus faginea Lam.) to the Mediterranean climate: a comparison with a closely related temperate species (Quercus robur L.).** TREE PHYSIOLOGY. 2015, p. tpv107. **Factor de impacto :** 3.655

840. Coutinho, J. P.; Barbero, G. F.; Avellán, O. F.; Garcés-Claver, A.; Godoy, H. T.; Palma, M.; Y Otros. **Use of multivariate statistical techniques to optimize the separation of 17 capsinoids by ultra performance liquid chromatography using different columns.** TALANTA. vol. 134, 2015, pp. 256-263. **Factor de impacto :** 3.545

841. Julián Almárcegui, Cristina; Bel-Serrat, S; Kersting, M; Vicente-Rodriguez, G; Nicolas, G; Vyncke, K; Vereecken, C; De Keyzer, W; Beghin, L; Sette, S; Halström, L; Grammatikaki, E; Gonzalez-Gross, M; Crispim, S; Slimani, N; Moreno, L; De Henauw, S; Huybrechts, I. **Comparison of different approaches to calculate nutrient intakes based upon 24-h recall data derived from a multicenter study in European adolescents** EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. p.p. [9 pp]. 2015. ISSN 1436-6207. **Factor de impacto:** 3.467

842. Guelinckx, I.; Iglesia, I.; Bottin, J. H.; De Miguel-Etayo, P.; González-Gil, E. M.; Salas-Salvadó, J.; Kavouras, S. A.; Gandy, J.; Martinez, H.; Bardosono, S.; Abdollahi, M.; Nasseri, E.; Jarosz, A.; Ma, G.; Carmuega, E.; Thiébaut, I.; Moreno, L. A.. **Intake of water and beverages of children and adolescents in 13 countries.** EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. 54. p.p. 69-79. 2015. ISSN 1436-6207. **Factor de impacto:** 3.467

843. Guelinckx, I.; Ferreira-Pêgo, C.; Moreno, L. A.; Kavouras, S. A.; Gandy, J.; Martinez, H.; Bardosono, S.; Abdollahi, M.; Nasseri, E.; Jarosz, A.; Ma, G.; Carmuega, E.; Babio, N.; Salas-Salvadó, J. **Intake of water and different beverages in adults across 13 countries.** EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. 54. p.p. 45-55. 2015. ISSN 1436-6207. **Factor de impacto:** 3.467

844. Michels, N.; De Henauw, S.; Beghin, L.; Cuenca-García, M.; Gonzalez-Gross, M.; Hallstrom, L.; Kafatos, A.; Kersting, M.; Manios, Y.; Marcos, A.; Molnar, D.; Roccaldo, R.; Santaliestra-Pasías, A. M.; Sjostrom, M.; Reye, B.; Thielecke, F.; Widhalm, K.; Claessens, M. **Ready-to-eat cereals improve nutrient, milk and fruit intake at breakfast in European adolescents.** EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. p.p. [9 pp.]. 2015. ISSN 1436-6207. **Factor de impacto:** 3.467

845. Ferreira-Pêgo, C.; Guelinckx, I.; Moreno, L. A.; Kavouras, S. A.; Gandy, J.; Martinez, H.; Bardosono, S.; Abdollahi, M.; Nasseri, E.; Jarosz, A.; Babio, N.; Salas-Salvadó, J. **Total fluid intake and its determinants: cross-sectional surveys among adults in 13 countries worldwide.** EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. 54. p.p. 35-43. 2015. ISSN 1436-6207. **Factor de impacto:** 3.467

846. Iglesia, I.; Guelinckx, I.; De Miguel-Etayo, P. M.; González-Gil, E. M.; Salas- Salvadó, J.; Kavouras, S. A.; Gandy, J.; Martínez, H.; Bardosono, S.; Abdollahi, M.; Nasseri, E.; Jarosz, A.; Ma, G.; Carmuega, E.; Thiébaut, I.; Moreno, L. A. **Total fluid intake of children and adolescents: cross-sectional surveys in 13 countries worldwide.** EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. 54. p.p. 57-67. 2015. ISSN 1436-6207. **Factor de impacto:** 3.467

847. Sanz, D.; Razquin, P.; Condón, S.; Juan, T.; Herraiz, B.; Mata, L. **Incidence of Antimicrobial Residues in Meat Using a Broad Spectrum Screening Strategy.** EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION & FOOD SAFETY. vol. 5, n. 3, 2015, pp. 156-165. **Factor de impacto :** 3.467

848. Miguel, A. M. D.; Águeda, B.; Sáez, R.; Sánchez, S.; Parladé, J. **Diversity of ectomycorrhizal Thelephoraceae in Tuber melanosporum-cultivated orchards of Northern Spain.** MYCORRHIZA, 2015. vol. en prensa. **Factor de impacto :** 3.459

849. Fernández-Alvira,J. M.; Börnhorst,C.; Bammann,K.; Gwozdz,W.; Krogh,V.; Hebestreit,A.; Barba,G.; Reisch,L.; Eiben,G.; Iglesia,I.; Veidebaum,T.; Kourides,Y. A.; Kovacs,E.; Huybrechts,I.; Pigeot,I.; Moreno,L. A. **Prospective associations between socio-economic status and dietary patterns in European children: The Identification and Prevention of Dietary- And Lifestyle-induced Health Effects in Children and Infants (IDEFICS) study.** BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. 3 - 113. p.p. 517-525. 2015. ISSN 0007-1145.

Factor de impacto: 3.453

850. Gracia-Moreno, E.; Lopez, R.; Ferreira, V.**Quantitative determination of five hydroxy acids, precursors of relevant wine aroma compounds in wine and other alcoholic beverages.** ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY. 26 - 407. p.p. 7925-7934. 2015. ISSN 1618-2642. **Factor de impacto:** 3.436

851. Geffroy, O.; Lopez, R.; Serrano, E.; Dufourcq, T.; Gracia-Moreno, E.; Cacho, J.; Ferreira, V. **Changes in analytical and volatile compositions of red wines induced by pre- fermentation heat treatment of grapes.** FOOD CHEMISTRY. 187. p.p. 243-253. 2015. ISSN 0308-8146. **Factor de impacto:** 3.391

852. Gimeno, M.; Pinczowski, P.; Pérez, M.; Giorello, A.; Martínez, M. Á.; Santamaría, J.; Arruebo, M.; Luján, L. **A controlled antibiotic release system to prevent orthopedic-implant associated infections: An in vitro study.** EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS. 96. p.p. 264-271. 2015. ISSN 0939-6411. **Factor de impacto:** 3.383

853. Salces-Ortiz, J.; González, C.; Martínez, M.; Mayoral, T.; Calvo, J. H.; Serrano, M. M. **Looking for adaptive footprints in the HSP90AA1 ovine gene Genome evolution and evolutionary systems biology.** BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY. 1 - 15. p.p. 7 [24 pp]. 2015. ISSN 1471-2148. **Factor de impacto:** 3.368

854. Gayán,E.; Serrano,M. J.; Pagán,R.; Álvarez,I.; Condón,S. **Environmental and biological factors influencing the UV-C resistance of Listeria monocytogenes.** FOOD MICROBIOLOGY. 46. p.p. 246-253. 2015. ISSN 0740-0020. **Factor de impacto:** 3.331

855. Luengo, E.; Martínez, J.M.; Bordetas, A.; Álvarez, I.; Raso, J. **Influence of the treatment medium temperature on lutein extraction assisted by pulsed electric fields from Chlorella vulgaris.** INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES. 29. p.p. 15-22. 2015. ISSN 1466-8564. **Factor de impacto:** 3.273

856. Gouma,M.; Álvarez,I.; Condón,S.; Gayán,E. **Modelling microbial inactivation kinetics of combined UV-H treatments in apple juice.** INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES. 27. p.p. 111-120. 2015. ISSN 1466-8564. **Factor de impacto:** 3.273

857. Chueca, B.; Pagán, R.; García-Gonzalo, D. **Transcriptomic analysis of Escherichia coli MG1655 cells exposed to pulsed electric fields.** INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES. 29. p.p. 78-86. 2015. ISSN 1466-8564. **Factor de impacto:** 3.273

858. Lou-Bonafonte, J.; Gabás-Rivera, C.; Navarro, M. A.; Osada, J. **PON1 and mediterranean diet.** NUTRIENTS. 6 - 7. p.p. 4068-4092. 2015. ISSN 2072-6643. **Factor de impacto:** 3.270

859. Araújo, C.; Muñoz-Atienza, E.; Pérez-Sánchez, T.; Poeta, P.; Igrejas, G.; Hernández, P. E.; Herranz, C.; Ruiz Zarzuela, I.; Cintas, L. M. **Nisin Z Production by Lactococcus lactis subsp. cremoris WA2-67 of Aquatic Origin as a Defense Mechanism to Protect Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss, Walbaum) Against Lactococcus garvieae.** MARINE BIOTECHNOLOGY. p.p. [11 pp.]. 2015. ISSN 1436-2228. **Factor de impacto:** 3.269

860. Oliván, S.; Calvo, A. C.; Gasco, S.; Muñoz, M. J.; Zaragoza, P.; Osta, R.**Time-point dependent activation of autophagy and the UPS in SOD1G93A mice skeletal muscle.** PLOS ONE. 8 - 10. p.p. 0134830 [15 p.]. 2015. ISSN 1932-6203. **Factor de impacto:** 3.234

861. Salces-Ortiz, J.; Ramón, M.; González, C.; Pérez-Guzmán, M. D.; Garde, J. J.; García-Álvarez, O.; Y Otros. **Differences in the Ovine HSP90AA1 Gene Expression Rates Caused by Two Linked Polymorphisms at Its Promoter Affect Rams Sperm DNA Fragmentation under Environmental Heat Stress Conditions.** PLOS ONE. vol. 10, n. 2, 2015, p. e0116360. **Factor de impacto :** 3.234

862. Font I Forcada, C.; Oraguzie, N.; Reyes-Chin-Wo, S.; Espiau, M. T.; Socias I Company, R.; Fernández I Martí, A. **Identification of Genetic Loci Associated with Quality Traits in Almond via Association Mapping.** PLOS ONE. vol. 10, n. 6, 2015, p. e0127656. **Factor de impacto :** 3.234

863. Guerra, M. E.; Rodrigo, J. **Japanese plum pollination: A review.** SCIENTIA HORTICULTURAE. vol. en prensa, 2015. **Factor de impacto :** 3.234

864. Hedhly, A.; Wünsch, A.; Kartal, Ö.; Herrero, M.; Hormaza, J. I. **Paternal-specific S-allele transmission in sweet cherry (Prunus avium L.): the potential for sexual selection.** JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY. vol. en prensa, 2015. **Factor de impacto :** 3.232

865. Varona, L.; Munilla, S.; Mouresan, E. F.; González-Rodríguez, A.; Moreno, C.; Altarriba, J. **A bayesian model for the analysis of transgenerational epigenetic variation.** G3 (BETHESDA). 4 - 5. p.p. 477-485. 2015. ISSN 2160-1836. **Factor de impacto:** 3.198

866. Sierra Arregui, Marta; Miana Mena, Francisco Javier; Calvo Calzada, Begoña; Muñoz Gonzalvo, María Jesús; Rodríguez Matas, José Félix; Grasa Orús, Jorge **On using model populations to determine mechanical properties of skeletal muscle. application to concentric contraction simulation.** ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING. 10 - 43. p.p. 2444.2455. 2015. ISSN 0090-6964. **Factor de impacto:** 3.195

867. Salces-Ortiz, J.; González, C.; Bolado-Carrancio, A.; Rodríguez-Rey, J. C.; Calvo, J. H.; Muñoz, R.; Serrano, M. M. **Ovine HSP90AA1 gene promoter: functional study and epigenetic modifications.** CELL STRESS & CHAPERONES. 6 - 20. p.p. 1001-1012. 2015. ISSN 1355-8145. **Factor de impacto:** 3.163

868. Fernández-Alvira,J. M.; Te Velde,S. J.; Singh,A.; Jiménez-Pavón,D.; De Bourdeaudhuij,I.; Bere,E.; Manios,Y.; Kovacs,E.; Jan,N.; Moreno,L. A.; Brug,J. **Parental modeling, education and children''s sports and TV time: The ENERGY-project.** PREVENTIVE MEDICINE. 70. p.p. 96-101. 2015. ISSN 0091-7435. **Factor de impacto:** 3.086

869. Luis-Villaroya, A.; Espina, L.; García-Gonzalo, D.; Bayarri, S.; Pérez, C.; Pagán, R. **Bioactive properties of a propolis-based dietary supplement and its use in combination with mild heat for apple juice preservation.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. 205. p.p. 90-97. 2015. ISSN 0168-1605. **Factor de impacto:** 3.082

870. Gomes Neto, N. J.; Magnani, M.; Chueca, B.; García-Gonzalo, D.; Pagán, R.; De Souza, E. L. **Influence of general stress-response alternative sigma factors sS (RpoS) and sB (SigB) on bacterial tolerance to the essential oils from Origanum vulgare L. and Rosmarinus officinalis L. and pulsed electric fields.** INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. 211. p.p. 32-37. 2015. ISSN 0168-1605. **Factor de impacto:** 3.082

871. Cebrián, G.; Arroyo, C.; Condón, S.; Mañas, P. **Osmotolerance provided by the alternative sigma factors sB and rpoS to Staphylococcus aureus and Escherichia coli is solute dependent and does not result in an increased growth fitness in NaCl containing media** INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. 214. p.p. 83-90. 2015. ISSN 0168-1605. **Factor de impacto:** 3.082

872. Sarasa, R.; Junquera, C.; Toledano, A.; Badiola, J. J.; Monzón, M. **Ultrastructural changes in the progress of natural Scrapie regardless fixation protocol.** HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY. 1 - 144. p.p. 77-85. 2015. ISSN 0948-6143. **Factor de impacto:** 3.054

873. Kahil, M. T.; Dinar, A.; Albiac, J. **Modeling water scarcity and droughts for policy adaptation to climate change in arid and semiarid regions.** JOURNAL OF HYDROLOGY. vol. 522, 2015, pp. 95-109. **Factor de impacto :** 3.053

874. Ramo, Ana; Quílez, Joaquín; Vergara-Castiblanco, Claudia; Monteagudo, Luis; del Cacho, Emilio; Clavel, Antonio. **Multilocus typing and population structure of Cryptosporidium from children in Zaragoza, Spain.** INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. 31. p.p. 190-197. 2015. ISSN 1567-1348. **Factor de impacto:** 3.015

875. Pedrero-Chamizo,R.; Gómez-Cabello,A.; Mélendez,A.; Vila-Maldonado,S.; Espino,L.; Gusi,N.; Villa,G.;

Casajús,J. A.; González-Gross,M.; Ara,I. **Higher levels of physical fitness are associated with a reduced risk of suffering sarcopenic obesity and better perceived health among the elderly. The EXERNET multi-center study.** JOURNAL OF NUTRITION HEALTH & AGING. 2 - 19. p.p. 211-217. 2015. ISSN 1279-7707. **Factor de impacto:** 2.996

876. He,Z. -H; Hu,Y.; Li,Y. -C; Gong,L. -J; Cieszczyk,P.; Maciejewska-Karlowska,A.; Leonska-Duniec,A.; Muniesa,C. A.; Marín-Peiro,M.; Santiago,C.; Garatachea,N.; Eynon,N.; Lucia,A. **PGC-related gene variants and elite endurance athletic status in a Chinese cohort: A functional study.** SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE & SCIENCE IN SPORTS. 2 - 25. p.p. 184-195. 2015. ISSN 0905-7188. **Factor de impacto:** 2.896

877. Miguel-Álvarez, M.; Santos-Lozano, A.; Sanchis-Gomar, F.; Fiuza-Luces, C.; Pareja-Galeano, H.; Garatachea, N.; Lucia, A. **Non-Steroidal Anti-inflammatory Drugs as a Treatment for Alzheimer's Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis of Treatment Effect** DRUGS & AGING. 2 - 32. p.p. 139-47. 2015. ISSN 1170-229X. **Factor de impacto:** 2.838

878. Julio, L. F.; Burillo, J.; Giménez, C.; Cabrera, R.; Díaz, C. E.; Sanz, J.; Y Otros. **Chemical and biocidal characterization of two cultivated Artemisia absinthium populations with different domestication levels.** INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. vol. 76, 2015, pp. 787-792. **Factor de impacto :** 2.837

879. Harouna,S.; Carramiñana,J. J.; Navarro,F.; Pérez,M. D.; Calvo,M.; Sánchez,L. **Antibacterial activity of bovine milk lactoferrin on the emerging foodborne pathogen Cronobacter sakazakii: Effect of media and heat treatment** FOOD CONTROL. 47. p.p. 520-525. 2015. ISSN 0956-7135. **Factor de impacto:** 2.806

880. Montserrat, M.; Sanz, D.; Juan, T.; Herrero, A.; Sánchez, L.; Calvo, M.; Y Otros. **Detection of peanut (Arachis hypogaea) allergens in processed foods by immunoassay: Influence of selected target protein and ELISA format applied.** FOOD CONTROL. vol. 54, 2015, pp. 300-307. **Factor de impacto :** 2.806

881. Gracia, A.; De-Magistris, T. **Consumer preferences for food labeling: what ranks first?.** FOOD CONTROL. vol. 61, 2015, pp. 39-46. **Factor de impacto :** 2.806

882. Kahil, M. T.; Connor, J. D.; Albiac, J. **Efficient water management policies for irrigation adaptation to climate change in Southern Europe.** ECOLOGICAL ECONOMICS. vol. 120, 2015, pp. 226-233. **Factor de impacto :** 2.720

883. Santaliestra-Pasias, A.; Mouratidou, T.; Reisch, L.; Pigeot, I.; Ahrens, W.; Mårild, S.; Molnar, D.; Siani, A.; Sieri, S.; Tornatiris, M.; Veidebaum, T.; Verbestel, V.; De Bourdeaudhuij, I.; Moreno, L. A. **Clustering of lifestyle behaviours and relation to body composition in European children. the IDEFICS study.** EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. 7 - 69. p.p. 811-816. 2015. ISSN 0954-3007. **Factor de impacto:** 2.709

884. Martínez López, José F.; Pardo, Juan I.; Urieta, José S.; Mainar, Ana M. **Excess molar enthalpies of R-fenchone + propan-1-ol or +propan-2-ol. Modeling with COSMO-RS and UNIFAC.** JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS. 89. p.p. 93–97. 2015. ISSN 0021-9614.**Factor de impacto:** 2.679

885. Bernués, A.; Rodríguez-Ortega, T.; Alfnes, F.; Clemetsen, M.; Eik, L. O. **Quantifying the multifunctionality of fjord and mountain agriculture by means of sociocultural and economic valuation of ecosystem services.** LAND USE POLICY. vol. 48, 2015, pp. 170-178. **Factor de impacto :** 2.631

886. Duarte, R.; Pinilla, V.; Serrano, A. **Globalization and natural resources: the expansion of the Spanish agrifood trade and its impact on water consumption, 1965–2010.** REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. p.p. [14 pp.]. 2015. ISSN 1436-3798. **Factor de impacto:** 2.628

887. Zribi, W.; Aragüés, R.; Medina, E.; Faci, J. M. **Efficiency of inorganic and organic mulching materials for soil evaporation control.** SOIL AND TILLAGE RESEARCH. vol. 148, 2015, pp. 40-45. **Factor de impacto :** 2.622

888. Avilés, C.; Peña, F.; Polvillo, O.; Barahona, M.; Campo, M.M.; Sañudo, C.; Juárez, M.; Horcada, A.; Alcalde, M.J.; Molina, A. **Association between functional candidate genes and organoleptic meat traits in intensively-fed beef.** MEAT SCIENCE. 107. p.p. 33-38. 2015. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.615

889. Gracia, A.; Maza, M. T. **Determinants of the intention to purchase an autochthonous local lamb breed: Spanish case study.** MEAT SCIENCE. 110. p.p. 212-219. 2015. ISSN 0309-1740**. Factor de impacto:** 2.615

890. Aguayo-Ulloa,L.; Pascual-Alonso,M.; Olleta,J. L.; Sañudo,C.; Miranda-De,La Lama; María,G. A. **Effect of a screen with flaps and straw on behaviour, stress response, productive performance and meat quality in indoor feedlot lambs** MEAT SCIENCE. 105. p.p. 16-24. 2015. ISSN 0309-1740.**Factor de impacto:** 2.615

891. Muela,E.; Monge,P.; Sañudo,C.; Campo,M. M.; Beltrán,J. A. **Meat quality of lamb frozen stored up to 21 months: Instrumental analyses on thawed meat during display.**MEAT SCIENCE. 102. p.p. 35-40. 2015. ISSN 0309-1740. **Factor de impacto:** 2.615

892. Alonso, Veronica; Muela, Erica; Gutiérrez, Beatriz; Calanche, Juan Benito; Roncalés, Pedro; Beltrán, José A. **The inclusion of Duroc breed in maternal line affects pork quality and fatty acid profile.** MEAT SCIENCE. 107. p.p. 49-56. 2015. ISSN 0309-1740.**Factor de impacto:** 2.615

893. Gonzalo, Sergio; Valero, Marta Sofia; Martínez De Salinas, Fernando; Vergara, Claudia; Arruebo, María Pilar; Plaza, Miguel Angel; Murillo, María Divina; Grasa, Laura. **Roles of Toll-Like Receptor 4, IkB kinase, and the Proteasome in the Intestinal Alterations Caused by Sepsis.** DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES. 5 - 60. p.p. 1223-1231. 2015. ISSN 0163-2116. **Factor de impacto:** 2.613

894. Kahil, M. T.; Dinar, A.; Albiac, J. **Cooperative water management and ecosystem protection under scarcity and drought in arid and semiarid regions.** WATER RESOURCES AND ECONOMICS, 2015. vol. en prensa. **Factor de impacto:** 2.6

895. Ferreira De Moraes, Augusto César; Bel-Serrat, Silvia; Manios, Yannis; Molnar, Dénes; Kafatos, Anthony; Cuenca-García, Magdalena; Huybrechts, Inge; Sette, Stefania; Widhalm, Kurt; Stehle, Peter; Jiménez-Pavón, David; Barbosa Carvalho, Heráclito; Moreno, Luis **A. Dietary protein and amino acids intake and its relationship with blood pressure in adolescents: The HELENA STUDY.** EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH. 3 - 25. p.p. 450-456. 2015. ISSN 1101-1262. **Factor de impacto:** 2.591

896. Navarro, F.; Harouna, S.; Calvo, M.; Pérez, M. D.; Sánchez, L. **Kinetic and thermodynamic parameters for thermal denaturation of ovine milk lactoferrin determined by its loss of immunoreactivity.** JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. 7 - 98. p.p. 4328-4337. 2015. ISSN 0022-0302. **Factor de impacto:** 2.573

897. Irisarri, P.; Binczycki, P.; Errea, P.; Martens, H. J.; Pina, A. **Oxidative stress associated with rootstock-scion interactions in pear/quince combinations during early stages of graft development.** JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. vol. 176, 2015, pp. 25-35. **Factor de impacto:** 2.557

898. Bertu, W. J.; Ducrotoy, M. J.; Muñoz, P. M.; Mick, V.; Zúñiga-Ripa, A.; Bryssinckx, W.; Y Otros. **Corrigendum to phenotypic and genotypic characterization of Brucella strains isolated from autochthonous livestock reveals the dominance of B. abortus biovar 3a in Nigeria.** VET. MICROBIOL. . Vol. 180,(2015), pp. 103-108. **Factor de impacto :** 2.511

899. Bertu, W. J.; Ducrotoy, M. J.; Muñoz, P. M.; Mick, V.; Zúñiga-Ripa, A.; Bryssinckx, W.; Y Otros. **Phenotypic and genotypic characterization of Brucella strains isolated from autochthonous livestock reveals the**

dominance of B. abortus biovar 3a in Nigeria. VETERINARY MICROBIOLOGY. vol. En prensa, 2015. **Factor de impacto :** 2.511

900. Andrés-Barranco,S.; Vico,J. P.; Grilló,M. J.; Mainar-Jaime,R. **Reduction of subclinical Salmonella infection in fattening pigs after dietary supplementation with a ß-galactomannan oligosaccharide.** JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY. 2 - 118. p.p. 284-294. 2015. ISSN 1364-5072. **Factor de impacto:** 2.479

901. García-Moreno, E.; Gascón, S.; García De Jalón, J. A.; Romanos, E.; Rodriguez- Yoldi, M.J.; Cerrada, E.; Laguna, M. **In vivo anticancer activity, toxicology and histopathological studies of the thiolate gold(I) complex [Au(Spyrimidine)(PTA-CH2Ph)]Br.** ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. 6 - 15. p.p. 773-782. 2015. ISSN 1871-5206. **Factor de impacto:** 2.469

902. Luengo, E.; Martínez, J. M.; Coustets, M.; Álvarez, I.; Teissié, J.; Rols, M. -P; Raso, J. **A Comparative Study on the Effects of Millisecond- and Microsecond-Pulsed Electric Field Treatments on the Permeabilization and Extraction of Pigments from Chlorella vulgaris.** JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY. 5 - 248. p.p. 883-891. 2015. ISSN 0022-2631. **Factor de impacto:** 2.457

903. Ramos, S. J.; Chiquirrín, M.; García, S.; Condón, S.; Pérez, M. D. **Effect of high pressure treatment on inactivation of vegetative pathogens and on denaturation of whey proteins in different media.** LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. 1 - 63. p.p. 732-738. 2015. ISSN 0023-6438. **Factor de impacto:** 2.416

904. Espina, L.; Pagán, R.; López, D.; García-Gonzalo, D. **Individual constituents from essential oils inhibit biofilm mass production by multi-drug resistant staphylococcus aureus.** MOLECULES. 6 - 20. p.p. 11357-11372. 2015. ISSN 1420-3049. **Factor de impacto:** 2.416

905. Sáenz-Navajas,M. -P; Avizcuri,J. -M; Ballester,J.; Fernández-Zurbano,P.; Ferreira,V.; Peyron,D.; Valentin,D. **Sensory-active compounds influencing wine experts'' and consumers'' perception of red wine intrinsic quality.** LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. 1 - 60. p.p. 400-411. 2015. ISSN 0023-6438. **Factor de impacto:** 2.416

906. Fernández-Parra, R.; Laborda, A.; Lahuerta, C.; Lostalé, F.; Aramayona, J.; De Blas, I.; De Gregorio, M. A. **Pharmacokinetic Study of Paclitaxel Concentration after Drug-Eluting Balloon Angioplasty in the Iliac Artery of Healthy and Atherosclerotic Rabbit Models.** JOURNAL OF VASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY. 9 - 26. p.p. 1380-1387. 2015. ISSN 1051-0443. **Factor de impacto:** 2.409

907. Ducrotoy, M.; Bertu, W. J.; Matope, G.; Cadmus, S.; Conde-Álvarez, R.; Gusi, A. M.; Y Otros. **Brucellosis in Sub-Saharan Africa: Current challenges for management, diagnosis and control.** ACTA TROPICA, 2015. vol. en prensa. **Factor de impacto :** 2.27

908. Diaz, A.; Forment, J.; Argyris, J. M.; Fukino, N.; Tzuri, G.; Harel-Beja, R.; Y Otros. **Anchoring the consensus ICuGI genetic map to the melon (Cucumis melo L.) genome.** MOLECULAR BREEDING. vol. 35, n. 10, 2015, pp. 1-7. **Factor de impacto :** 2.246

909. Sancho-Knapik,S.; Guillén,N.; Osada,J. **Cloning and expression of hepatic synaptotagmin 1 in mouse.** GENE. 2 - 562. p.p. 236-243. 2015. ISSN 0378-1119. **Factor de impacto:** 2.138

910. González Calvo, L.; Joy, M.; Blanco, M.; Dervishi, E.; Molino, F.; Sarto, P.; Y Otros. **Effect of vitamin E supplementation or alfalfa grazing on fatty acid composition and expression of genes related to lipid metabolism in lambs.** JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. vol. 93, n.º 6, 2015, p. 3044. **Factor de impacto :** 2.108

911. Rodríguez-Sánchez, J. A.; Sanz, A.; Tamanini, C.; Casasús, I. **Metabolic, endocrine, and reproductive responses of beef heifers submitted to different growth strategies during the lactation and rearing periods.** JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. vol. 93, n.º 8, 2015, p. 3871. **Factor de impacto :** 2.108

912. Díaz, P.; Quílez, J.; Prieto, A.; Navarro, E.; Pérez-Creo, A.; Fernández, G.; Panadero, R.; López, C.; Díez-Baños, P.; Morrondo, P. **Cryptosporidium species and subtype analysis in diarrhoeic pre-weaned lambs and goat kids from north-western Spain.** PARASITOLOGY RESEARCH. 11 - 114. p.p. 4099-4105. 2015. ISSN 0932-0113. **Factor de impacto:** 2.098

913. Corcuera, L.; Notivol, E. **Differences in photosynthetic activity might explain the large-scale shifts in pine recruitment in favour of oaks in continental Mediterranean climates.** FORESTRY. vol. 88, n. 2, 2015, pp. 248-256. **Factor de impacto :** 2.093

914. Dieste-Pérez, L.; Blasco, J. M.; De Miguel, M. J.; Moriyón, I.; Muñoz, P. M. **Diagnostic performance of serological tests for swine brucellosis in the presence of false positive serological reactions.** JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS. vol. 111, 2015, pp. 57-63. **Factor de impacto :** 2.026

915. Palacio-Bielsa, A.; López-Soriano, P.; Bühlmann, A.; Van Doorn, J.; Pham, K.; Cambra, M. A.; Y Otros. **Evaluation of a real-time PCR and a loop-mediated isothermal amplification for detection of Xanthomonas arboricola pv. pruni in plant tissue samples.** JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS. vol. 112, 2015, pp. 36-39. **Factor de impacto :** 2.026

916. Sevane, N.; Armstrong, E.; Wiener, P.; Pong Wong, R.; Dunner, S.; Gemqual Consortium. **Polymorphisms in twelve candidate genes are associated with growth, muscle lipid profile and meat quality traits in eleven European cattle breeds.** MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. vol. 41, n. 7, 2014, pp. 4721-4731. **Factor de impacto :** 2.024

917. Ripolles,D.; Harouna,S.; Parrón,J. A.; Calvo,M.; Pérez,M. D.; Carramiñana,J. J.; Sánchez,L. **Antibacterial activity of bovine milk lactoferrin and its hydrolysates prepared with pepsin, chymosin and microbial rennet against foodborne pathogen Listeria monocytogenes.** INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL. 45. p.p. 15-22. 2015. ISSN 0958-6946. **Factor de impacto:** 2.008

918. Rodríguez, R.; Frutos, P.; Fondevila, M. **A new index to estimate reactivity and biological effect of tannins, using tropical browse legumes as a model.** ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. 205. p.p. 42-48. 2015. ISSN 0377-8401. **Factor de impacto:** 1.997

919. Gimeno, A.; Alami, A. A.; Toral, P. G.; Frutos, P.; Abecia, L.; Fondevila, M.; Castrillo, C. **Effect of grinding or pelleting high grain maize- or barley-based concentrates on rumen environment and microbiota of beef cattle.** ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. 203. p.p. 67-78. 2015. ISSN 0377-8401. **Factor de impacto:** 1.997

920. Gimeno, A.; Alami, A.A.; Abecia, L.; De Vega, A.; Fondevila, M.; Castrillo, C. **Effect of type (barley vs. maize) and processing (grinding vs. dry rolling) of cereal on ruminal fermentation and microbiota of beef calves during the early fattening period**. ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. 199. p.p. 113-126. 2015. ISSN 0377-8401. **Factor de impacto**: 1.997

921. Ripoll, G.; Casasús, I.; Joy, M.; Molino, F.; Blanco, M. **Fat color and reflectance spectra to evaluate the ß-carotene, lutein and a- tocopherol in the plasma of bovines finished on meadows or on a dry total mixed ration.** ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. 207. p.p. 20-30. 2015. ISSN 0377-8401. **Factor de impacto:** 1.997

922. Casaló, L. V.; Flavián, C.; Guinalíu, M.; Ekinci, Y. **Do online hotel rating schemes influence booking behaviors?** INTERNATIONAL JOURNAL OF HOSPITALITY MANAGEMENT. 49. p.p. 28-36. 2015. ISSN 0278-4319. **Factor de impacto:** 1.939

923. Gwozdz, W.; Sousa-Poza, A.; Reisch, L. A.; Bammann, K.; Eiben, G.; Kourides, Y.; Kovacs, E.; Lauria, F.; Konstabel, K.; Santaliestra-Pasias, A.; Vyncke, K.; Pigeot, I. **Peer effects on obesity in a sample of European children.** ECONOMICS & HUMAN BIOLOGY. 18. p.p. 139-152. 2015. ISSN 1570-677X. **Factor de**

impacto: 1.901

924. Pérez-De-Heredia, F.; Gómez-Martínez, S.; Díaz, L. -E; Veses, A. M.; Nova, E.; Wärnberg, J.; Huybrechts, I.; Vyncke, K.; Androutsos, O.; Ferrari, M.; Palacios, G.; Wastlund, A.; Kovács, É.; Gottrand, F.; González-Gross, M.; Castillo, M. J.; Sjöstrom, M.; Manios, Y.; Kafatos, A.; Molnár, D.; Widhalm, K.; Moreno, L. A.; Marcos, A. **Influence of sex, age, pubertal maturation and body mass index on circulating white blood cell counts in healthy European adolescents—the HELENA study.** EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS. 8 - 174. p.p. 999-1014. 2015. ISSN 0340-6199. **Factor de impacto:** 1.890

925. Ibáñez-Escriche, N.; Varona, L.; Magallón, E.; Noguera, J. L. **Crossbreeding effects on pig growth and carcass traits from two Iberian strains.** ANIMAL. 10 - 8. p.p. 1569-1576. 2015. ISSN 1751-7311. **Factor de impacto:** 1.841

926. Prado, I. N.; Campo, M. M.; Muela, E.; Valero, M. V.; Catalan, O.; Olleta, J. L.; Sañudo, C. **Effects of castration age, protein level and lysine/methionine ratio in the diet on colour, lipid oxidation and meat acceptability of intensively reared Friesian steers.** ANIMAL. 8 - 9. p.p. 1423-1430. 2015. ISSN 1751-7311. **Factor de impacto:** 1.841

927. Suárez-Belloch, J.; Guada, J.A.; Latorre, M.A. **Effects of sex and dietary lysine on performances and serum and meat traits in finisher pigs.** ANIMAL. 10 - 9. p.p. 1731-1739. 2015. ISSN 1751-7311. **Factor de impacto:** 1.841

928. Barahona, M.; Olleta, J. L.; Sañudo, C.; Albertí, P.; Panea, B.; Pérez-Juan, M.; Y Otros. **Effects of whole linseed and rumen-protected conjugated linoleic acid enriched diets on beef quality.** ANIMAL, 2015. vol. en prensa, 2015. **Factor de impacto :** 1.841

929. Boulanger, P.; Philippidis, G. **The EU budget battle: Assessing the trade and welfare impacts of CAP budgetary reform.** FOOD POLICY. vol. 51, 2015, pp. 119-130. **Factor de impacto :** 1.799

930. MMozo, R.; Galeote, A. I.; Alabart, J. L.; Fantova, E.; Folch, J. **Evaluating the reproductive ability of breeding rams in North-Eastern Spain using clinical examination of the body and external genitalia.** BMC VETERINARY RESEARCH. vol. 11, n. 1, 2015, p. 289. **Factor de impacto :** 1.777

931. Sanjosé, L.; Pinczowski, P.; Crespo, H.; Pérez, M.; Glaria, I.; Gimeno, M.; De Andrés, D.; Amorena, B.; Luján, L.; Reina, R. **Diagnosing infection with small ruminant lentiviruses of genotypes A and B by combining synthetic peptides in ELISA**. VETERINARY JOURNAL. 1 - 204. p.p. 88-93. 2015. ISSN 1090-0233. **Factor de impacto:** 1.755

932. Monteagudo, L. V.; Tejedor, M. T.; Ramos, J. J.; Lacasta, D.; Ferrer, L. M. **Ovine congenital myotonia associated with a mutation in the muscle chloride channel gene.** VETERINARY JOURNAL. 1 - 204. p.p. 128-129. 2015. ISSN 1090-0233. **Factor de impacto:** 1.755

933. Lafuente, V.; Herrera, L. J.; Pérez, M. del M.; Val, J.; Negueruela, I. **Firmness prediction in Prunus persica ''Calrico'' peaches by visible/short- wave near infrared spectroscopy and acoustic measurements using optimised linear and non-linear chemometric models.** JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. 10 - 95. p.p. 2033-2040. 2015. ISSN 0022-5142. **Factor de impacto:** 1.714

934. González-Calvo,L.; Ripoll,G.; Molino,F.; Calvo,J. H.; Joy,M. **The relationship between muscle a-tocopherol concentration and meat oxidation in light lambs fed vitamin E supplements prior to slaughter.** JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. 1 - 95. p.p. 103-110. 2015. ISSN 0022-5142. **Factor de impacto:** 1.714

935. Peguero-Pina, J. J.; Sancho-Knapik, D.; Martín, P.; Saz, M. Á.; Gea-Izquierdo, G.; Cañellas, I.; Y Otros. **Evidence of vulnerability segmentation in a deciduous Mediterranean oak (Quercus subpyrenaica E. H. del Villar).** TREES. vol. en prensa, 2015. **Factor de impacto :** 1.651

936. Gale, I.; Gil, L.; Malo, C.; González, N.; Martínez, F. **Effect of Camellia sinensis supplementation and increasing holding time on quality of cryopreserved boar semen.** ANDROLOGIA. 5 - 47. p.p. 505-512. 2015. ISSN 0303-4569. **Factor de impacto:** 1.630

937. Martínez-Díaz, R. A.; Ibáñez-Escribano, A.; Burillo, J.; De, Las Heras; del Prado, G.; Agulló-Ortuño, M. T.; Julio, L. F.; González-Coloma, A. **Trypanocidal, trichomonacidal and cytotoxic components of cultivated Artemisia absinthium Linnaeus (Asteraceae) essential oil.** MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ. 5 - 110. p.p. 693-699. 2015. ISSN 0074-0276. **Factor de impacto:** 1.592

938. Dieste-Pérez,L.; Barberán,M.; Muñoz,P. M.; Moriyón,I.; Blasco,J. M. **Clinical and histological features of brucellin skin test responses in Brucella suis biovar 2 infected pigs.** VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY. 1-2 - 163. p.p. 77-85. 2015. ISSN 0165-2427. **Factor de impacto:** 1.535

939. Remacha, A.R.; Barrachina, L.; Álvarez-Arguedas, S.; Ranera, B.; Romero, A.; Vázquez, F.J.; Zaragoza, P.; Yañez, R.; Martín-Burriel, I.; Rodellar, C. **Expression of genes involved in immune response and in vitro immunosuppressive effect of equine MSCs.** VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY. 3-4 - 165. p.p. 107-118. 2015. ISSN 0165-2427. **Factor de impacto:** 1.535

940. Monteagudo, L. V.; Tejedor, M. T.; Uixerá, A.; Mitjana, O.; Falceto, M. V.; Bonastre, C. **Inherited pathology and pet trading.** VETERINARY RECORD. 12 - 176. p.p. 315-316. 2015. ISSN 0042-4900. **Factor de impacto:** 1.493

941. Acín,C. **Scrapie: A particularly persistent pathogen.** VETERINARY RECORD. 4 - 176. p.p. 97-98. 2015. ISSN 0042-4900. **Factor de impacto:** 1.493

942. Casaló, L. V.; Flavián, C.; Guinalíu, M.; Ekinci, Y. **Avoiding the dark side of positive online consumer reviews: Enhancing reviews'' usefulness for high risk-averse travelers.** JOURNAL OF BUSINESS RESEARCH. 9 - 68. p.p. 1829-1835. 2015. ISSN 0148-2963. **Factor de impacto:** 1.480

943. Yagüe, M. R.; Quílez, D. **Pig slurry residual effects on maize yields and nitrate leaching: A study in lysimeters.** AGRONOMY JOURNAL. vol. 107, n. 1, 2015, pp. 278-286. **Factor de impacto :** 1.441

944. Sánchez-Chóliz, J.; Sarasa, C. **River flows in the Ebro basin: A century of evolution, 1913-2013.** WATER (BASEL). 6 - 7. p.p. 3072-3082. 2015. ISSN 2073-4441. **Factor de impacto:** 1.428

945. Duarte,R.; Pinilla,V.; Serrano,A. **The Spanish food industry on global supply chains and its impact on water resources.** WATER (BASEL). 1 - 7. p.p. 132-152. 2015. ISSN 2073-4441. **Factor de impacto:** 1.428

946. J.A.Abecia, A.Casao, M.Pascual-Alonso, S.Lobón, L.A.Aguayo-Ulloa,, F.Forcada A.Meikle,, C.Sosa, R.H.Marín, M.A. Silva And G.A.Maria. **Periconcepcional undernutrition increases quantity and quality of oocyte population, but not cognitive or empotional response of 60-day-old lambs.** JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION. vol. 99, n.º 3, 2015, pp. 501-510. **Factor de impacto :** 1.406

947. Oumouloud, A.; Otmani, M. E.; Álvarez, J. M. **Molecular characterization of Fom-1 gene and development of functional markers for molecular breeding of resistance to Fusarium race 2 in melon.** EUPHYTICA. vol. 205, n.º 2, 2015, pp. 491-501. **Factor de impacto :** 1.385

948. Cirujeda, A.; Aibar, J.; Moreno, M. M.; Zaragoza, C. **Effective mechanical weed control in processing tomato: Seven years of results.** RENEWABLE AGRICULTURE AND FOOD SYSTEMS. vol. 30, n. 03, 2015, pp. 223-232. **Factor de impacto :** 1.365

949. Kodad, O.; Socias I Company, R.; Alonso, J. M. **Unilateral recognition of the Sf allele in almond.** SCIENTIA HORTICULTURAE. vol. 185, 2015, pp. 29-33. **Factor de impacto :** 1.365

950. Kodad, O.; Alonso, J. M.; Socias I Company, R.; Fernandez I Marti, A. **Mutations conferring self-compatibility in Prunus species: From deletions and insertions to epigenetic alterations.** SCIENTIA HORTICULTURAE. vol. 192, 2015, pp. 125-131. **Factor de impacto :** 1.365

951. Fadón, E.; Herrero, M.; Rodrigo, J. **Flower development in sweet cherry framed in the BBCH scale.** SCIENTIA HORTICULTURAE. vol. 192, 2015, pp. 141-147. **Factor de impacto :** 1.365

952. Distefano, G.; La Malfa, S.; Currò, S.; Las Casas, G.; Wünsch, A.; Gentile, A. **HRM analysis of chloroplast and mitochondrial DNA revealed additional genetic variability in Prunus.** SCIENTIA HORTICULTURAE. vol. en prensa, 2015. **Factor de impacto :** 1.365

953. Cirujeda, A.; Aibar, J.; Moreno, M. M.; Zaragoza, C. **Effective mechanical weed control in processing tomato: Seven years of results.** RENEWABLE AGRICULTURE AND FOOD SYSTEMS. 3 - 30. p.p. 223-232. 2015. ISSN 1742-1705. **Factor de impacto:** 1.355

954. Serrano-Pérez,B.; Almería,S.; Tutusaus,J.; Jado,I.; Anda,P.; Monleón,E.; Badiola,J.; Garcia-Ispierto,I.; López-Gatius,F. **Coxiella burnetii total immunoglobulin G, phase I and phase II immunoglobulin G antibodies, and bacterial shedding in young dams in persistently infected dairy herds.** JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION. 2 - 27. p.p. 167-176. 2015. ISSN 1040-6387. **Factor de impacto:** 1.353

955. López, E.; Casajús, J. A.; Ibarz, E.; Gómez-Cabello, A.; Ara, I.; Vicente- Rodríguez, G.; Mateo, J.; Herrera, A.; Gracia, L. **Application of a model based on dual-energy X-ray absorptiometry and finite element simulation for predicting the probability of osteoporotic hip fractures to a sample of people over 60 years.** PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE. 5 - 229. p.p. 369-385. 2015. ISSN 0954-4119. **Factor de impacto:** 1.329

956. Gómez-Cabello, A.; Vicente-Rodríguez, G.; Navarro-Vera, I.; Martinez-Redondo, D.; Díez-Sánchez, C.; Casajús, J. A. **Influences of physical fitness on bone mass in women with Fibromyalgia**. ADAPTED PHYSICAL ACTIVITY QUARTERLY. 2 - 32. p.p. 125-136. 2015. ISSN 0736-5829. **Factor de impacto:** 1.324

957. Martín Closas, L.; Costa, J.; Cirujeda Ranzenberger, Alicia; Aibar, Joaquín; Zaragoza, C.; Suso, María; Y Otros. **Above and in soil degradation of oxo and biodegradable mulches. A qualitative approach.** SOIL RESEARCH. vol. en prensa. 2015. **Factor de impacto :** 1.320

958. Moreno, Marta; Cirujeda Ranzenberger, Alicia; Aibar, Joaquín; Moreno, Carmen. **Soil thermal and productive response of biodegradable mulch materials in a processing tomato (Lycopersicon esculentum Mill.) crop.** SOIL RESEARCH. vol. En prensa, 2015. **Factor de impacto:** 1.320

959. Gano, G.; Blanco, M.; Casasús, I.; Cortés-Lacruz, X.; Villalba, D. **Comparison of B-splines and non-linear functions to describe growth patterns and predict mature weight of female beef cattle.** ANIMAL PRODUCTION SCIENCE. vol. en prensa, 2015. **Factor de impacto:** 1.286

960. Álvarez-Rodríguez, J.; Tor, M.; Cubiló, D.; Ripoll, G.; Babot, D.; Villalba, D. **Comparison of objective measures of pork colour traits during ageing of the longissimus muscle from pigs housed organically and conventionally.** ANIMAL PRODUCTION SCIENCE. vol. 55, n. 4, 2015, pp. 494-500. **Factor de impacto:** 1.286

961. Boulanger, P.; Philippidis, G. **The End of a Romance? A Note on the Quantitative Impacts of a 'Brexit' from the EU.** JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS. vol. 66, n. 3, 2015, pp. 832-842. **Factor de impacto:** 1.278

962. Serrano-Notivoli, R.; Martín-Santafé, M.; Sánchez, S.; Barriuso, J. J. **Cultivation potentiality of black truffle in Zaragoza province (Northeast Spain).** JOURNAL OF MAPS. vol. en prensa, 2015. **Factor de impacto:** 1.193

963. Dieste-Pérez, L.; Fraile, L.; De Miguel, M. J.; Barberán, M.; Blasco, J. M.; Muñoz, P. M**. Studies on a suitable antibiotic therapy for treating swine brucelosis.** JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS. 4- 38. p.p. 357-364. 2015. ISSN 0140-7783. **Factor de impacto:** 1.189

964. Ventura, H. T.; Silva, F. F. E.; Varona, L.; Figueiredo, E. A. P. D.; Costa, E. V.; Silva, L. P. D.; Ventura, R.; Lopes, P. S. **Comparing multi-trait Poisson and Gaussian Bayesian models for genetic evaluation of litter traits in pigs.** LIVESTOCK SCIENCE. 176. p.p. 47-53. 2015. ISSN 1871-1413. **Factor de impacto:** 1.171

965. Ceccobelli, S.; Di Lorenzo, P.; Lancioni, H.; Monteagudo Ibáñez, L. V.; Tejedor, M. T.; Castellini, C.; Landi, V.; Martínez Martínez, A.; Delgado Bermejo, J. V.; Vega Pla, J. L.; Leon Jurado, J. M.; García, N.; Attard, G.; Grimal, A.; Stojanovic, S.; Kume, K.; Panella, F.; Weigend, S.; Lasagna, E. **Genetic diversity and phylogeographic structure of sixteen Mediterranean chicken breeds assessed with microsatellites and mitochondrial DNA** LIVESTOCK SCIENCE. 175. p.p. 27-36. 2015. ISSN 1871-1413. **Factor de impacto:** 1.171

966. Olaizola, A. M.; Ameen, F.; Manrique, E. **Potential strategies of adaptation of mixed sheep-crop systems to changes in the economic environment in a Mediterranean mountain área.** LIVESTOCK SCIENCE. 176. p.p. 166-180. 2015. ISSN 1871-1413. **Factor de impacto:** 1.171

967. Suárez-Belloch, J.; Guada, J.A.; Latorre, M.A. **The effect of lysine restriction during grower period on productive performance, serum metabolites and fatness of heavy barrows and gilts** LIVESTOCK SCIENCE. 171. p.p. 36-43. 2015. ISSN 1871-1413. **Factor de impacto:** 1.171

968. Gómez, I.; Mendizabal, J. A.; Sarriés, M. V.; Insausti, K.; Albertí, P.; Realini, C.; Y Otros. **Fatty acid composition of young Holstein bulls fed whole linseed and rumen-protected conjugated linoleic acid enriched diets.** LIVESTOCK SCIENCE. vol. 180, 2015, pp. 106-112. **Factor de impacto:** 1.171

969. Moreno, B.; Bolea, R.; Morales, M.; Martín-Burriel, I.; González, C.; Badiola, J. J. **Isolation and phylogenetic characterization of Streptococcus halichoeri from a European badger (Meles meles) with pyogranulomatous pleuropneumonia** JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY. 2-3 - 152. p.p. 269-273. 2015. ISSN 0021-9975. **Factor de impacto:** 1.142

970. Monton, A; Gil, L; Malo, C; Olaciregui, M; Gonzalez, N; De Blas, I **Sage (Salvia officinalis) and fennel (Foeniculum vulgare) improve cryopreserved boar epididymal semen quality study** CRYOLETTERS. 2 - 36. p.p. 83-90. 2015. ISSN 0143-2044. **Factor de impacto:** 1.140

971. Aguayo-Ulloa, L.; Pascual-Alonso, M.; Villarroel, M.; Olleta, J. L.; Miranda-de la Lama, G.; María, G. A. **Effect of including double bunks and straw on behaviour, stress response production performance and meat quality in feedlot lambs.** SMALL RUMINANT RESEARCH. 130. p.p. 236-245. 2015. ISSN 0921-4488. **Factor de impacto:** 1.125

972. Jerez-Ebensperger, R.A.; Luño, V.; Olaciregui, M.; González, N.; De Blas, I.; Gil, L. **Effect of pasteurized egg yolk and rosemary honey supplementation on quality of cryopreserved ram semen.** SMALL RUMINANT RESEARCH. 130. p.p. 153-156. 2015. ISSN 0921-4488. **Factor de impacto:** 1.125

973. Sanz Fernández, Arianne; Serrano Calvo, Carmen; Ranera, Beatriz; Dervishi, Elda; Zaragoza Fernández, Pilar; Hugo Calvo, Jorge; Rodellar Penella, Clementina. **Novel polymorphisms in the 5'UTR of FASN, GPAM, MC4R and PLIN1 ovine candidate genes: Relationship with gene expression and diet.** SMALL RUMINANT RESEARCH. 1 - 123. p.p. 70-74. 2015. ISSN 0921-4488. **Factor de impacto:** 1.125

974. Dervishi, E.; Serrano, M.; Joy, M.; Sarto, P.; Somera, A.; González-Calvo, L.; Y Otros. **Structural characterisation of the acyl CoA: diacylglycerol acyltransferase 1 (DGAT1) gene and association studies with milk traits in Assaf sheep breed.** SMALL RUMINANT RESEARCH. vol. en prensa, 2015. **Factor de impacto:** 1.125

975. Kdidi, S.; Calvo, J. H.; González-Calvo, L.; Ben Sassi, M.; Khorchani, T.; Yahyaoui, M. H. **Genetic relationship and admixture in four Tunisian sheep breeds revealed by microsatellite markers.** SMALL RUMINANT RESEARCH. vol. 131, 2015, pp. 64-69. **Factor de impacto:** 1.125

976. Nascimento-Ferreira,M.; De Moraes,A. C. F.; Carvalho,H. B.; Moreno,L. A.; Carneiro,A. L. G.; Dos Reis,V. M. M.; Torres-Leal,F. **Prevalence of cardiovascular risk factors, the association with socioeconomic variables in adolescents from Low-Income región**. NUTRICION HOSPITALARIA. 1 - 31. p.p. 217-224. 2015. ISSN 0212-1611. **Factor de impacto:** 1.040

977. Cañadas, L.; Esteban-Cornejo, I.; Ortega, F. B.; Gómez-Martínez, S.; Casajús, J. A.; Cabero, M. J.; Calle, M. E.; Marcos, A.; Veiga, Ó. L.; Martínez-Gómez, D. **Straight-A students dislike physical education in adolescence: Myth or truth? The AVENA, AFINOS and UP&DOWN studies.** NUTRICION HOSPITALARIA. 1 - 32. p.p. 318-323. 2015. ISSN 0212-1611. **Factor de impacto:** 1.040

978. Oliván, S.; Calvo, A. C.; Rando, A.; Muñoz, M. J.; Zaragoza, P.; Osta, R. **Comparative study of behavioural tests in the SOD1G93A mouse model of amyotrophic lateral sclerosis.** EXPERIMENTAL ANIMALS. 2 - 64. p.p. 147-153. 2015. ISSN 1341-1357. **Factor de impacto:** 0.965

979. Smeti, S.; Joy, M.; Hajji, H.; Alabart, J. L.; Muñoz, F.; Mahouachi, M.; Atti, N. **Effects of Rosmarinus officinalis L. essential oils supplementation on digestion, colostrum production of dairy ewes and lamb mortality and growth.** ANIMAL SCIENCE JOURNAL. 7 - 86. p.p. 679-688. 2015. ISSN 1344-3941. **Factor de impacto:** 0.960

980. Socias I Company, R.; Kodad, O.; Ansón, J. M.; Alonso, J. M. **'Vialfas' Almond.** HORTSCIENCE. vol. 50, n. 11, 2015, pp. 1726-1728. **Factor de impacto:** 0.902

981. Teixeira,D. L.; Miranda-De,La Lama; Villarroel,M.; Olleta,J. L.; García- Belenguer,S.; Escós,J.; María,G. A. **Effects of alternative bedding substrates on lamb welfare, productive performance, and meat quality during the finishing phase of fattening** JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR-CLINICAL APPLICATIONS AND RESEARCH. 2 - 10. p.p. 171-178. 2015. ISSN 1558-7878. **Factor de impacto:** 0.957

982. Gash Gallén, À.; Tomás, C. **The gap of masculinity in the research on HIV among men who have sex with men: A review of quantitative literature and theoretical contributions on gender and masculinity approaches.** SOCIAL THEORY & HEALTH. 2 - 13. p.p. 202-218. 2015. ISSN 1477-8211. **Factor de impacto:** 0.953

983. Tomás, C.; Yago, T.; Eguiluz, M.; Samitier, M. L.; Oliveros, T.; Palacios, G. **Una Herramienta para Evaluar la sexo-género al seleccionar Proyectos deInvestigación en Salud.** ATENCION PRIMARIA. 4 - 47. p.p. 220-227. 2015. ISSN 0212-6567. **Factor de impacto:** 0.953

984. Cazcarro, I.; Duarte, R.; Martín-Retortillo, M.; Pinilla, V.; Serrano, A. **How sustainable is the increase in the water footprint of the Spanish agricultural sector? A provincial analysis between 1955 and 2005-2010.** SUSTAINABILITY (BASEL). 5 - 7. p.p. 5094-5119. 2015. ISSN 2071-1050. **Factor de impacto:** 0.942

985. Bielsa,J.; Cazcarro,I. **Implementing integrated water resources management in the Ebro River Basin: From theory to facts.** SUSTAINABILITY (BASEL). 1 - 7. p.p. 441-464. 2015. ISSN 2071-1050. **Factor de impacto:** 0.942

986. Fayos, O.; Vallés, M. P.; Garcés-Claver, A.; Mallor, C.; Castillo, A. M. **Doubled haploid production from Spanish onion (Allium cepa L.) germplasm: embryogenesis induction, plant regeneration and chromosome doubling.** PLANT BIOTECHNOLOGY. vol. 6, 2015, p. 384. **Factor de impacto:** 0.874

987. Murray, J. E.; Silvestre, J. **Small-scale technologies and European coal mine safety, 1850-1900.** ECONOMIC HISTORY REVIEW. 3 - 68. p.p. 887-910. 2015. ISSN 0013-0117. **Factor de impacto:** 0.872

988. Silvestre, J.; Ayuda, M. I.; Pinilla, V. **The occupational attainment of migrants and natives in Barcelona, 1930.** ECONOMIC HISTORY REVIEW. 3 - 68. p.p. 985-1015. 2015. ISSN 0013-0117. **Factor de impacto:**

0.872

989. Benser, J.; Valtueña, J.; Ruiz, J. R.; Mielgo-Ayuso, J.; Breidenassel, C.; Vicente- Rodriguez, G.; Ferrari, M.; Widhalm, K.; Manios, Y.; Sjöström, M.; Molnar, D.; Gómez-Martínez, S.; Kafatos, A.; Palacios, G.; Moreno, L. A.; Castillo, M. J.; Stehle, P.; González-Gross, M.; Helena, Study Group; Gottrand, F.; De Henauw, S.; González-Gross, M.; Gilbert, C.; Kafatos, A.; Libersa, C.; Sánchez, J.; Kersting, M.; Sjöstrom, M.; Molnár, D.; Dallongeville, J.; Hall, G.; Maes, L.; Scalfi, L.; Meléndez, P.; Fleta, J.; Casajús, J. A.; Rodríguez, G.; Tomás, C.; Mesana, M. I.; Vicente-Rodríguez, G.; Villarroya, A.; Gil, C. M.; Ara, I.; Revenga, J.; Lachen, C.; Alvira, J. F.; Bueno, G.; Lázaro, A.; Bueno, O.; León, J. F.; Garagorri, J. M.; Bueno, M.; López, J. P. R.; Iglesia, I.; Velasco, P.; Bel, S.; Marcos, A.; Wärnberg, J.; Nova, E.; Gómez-Martínez, S.; Díaz, E. L.; Romeo, J.; Veses, A.; Puertollano, M. A.; Zapatera, B.; Pozo, T.; Beghin, L.; Libersa, C.; Gottrand, F.; Iliescu, C.; Von Berlepsch, J.; Kersting, M.; Sichert-Hellert, W.; Koeppen, E.; Molnar, D.; Erhardt, E.; Csernus, K.; Török, K.; Bokor, S.; Angster; Nagy, E.; Kovács, O.; Répasi, J.; Kafatos, A.; Codrington, C.; Plada, M.; Papadaki, A.; Sarri, K.; Viskadourou, A.; Hatzis, C.; Kiriakakis, M.; Tsibinos, G.; Sbokos, C. V. M.; Protoyeraki, E.; Fasoulaki, M.; Stehle, P.; Pietrzik, K.; González-Gross, M.; Breidenassel, C.; Spinneker, A.; Al-Tahan, J.; Segoviano, M.; Berchtold, A.; Bierschbach, C.; Blatzheim, E.; Schuch, A.; Pickert, P.; Garzón, M. J. C.; Sáinz, Á. G.; Porcel, F. B. O.; Ruiz, J. R.; Artero, E. G.; Romero, V. E.; Pavón, D. J.; Muñoz, C. S.; Soto, V.; Chillón, P.; Heredia, J. M.; Aparicio, V.; Baena, P.; Cardia, C. M.; Carbonell, A.; Arcella, D.; Azzini, E.; Barrison, E.; Bevilacqua, N.; Buonocore, P.; Catasta, G.; Censi, L.; Ciarapica, D.; D'acapito, P.; Ferrari, M.; Galfo, M.; Le Donne, C.; Leclercq, C.; Maiani, G.; Mauro, B.; Mistura, L.; Pasquali, A.; Piccinelli, R.; Polito, A.; Spada, R.; Sette, S.; Zaccaria, M.; Scalfi, L.; Vitaglione, P.; Montagnese, C.; De Bourdeaudhuij, I.; De Henauw, S.; De Vriendt, T.; Maes, L.; Matthys, C.; Vereecken, C.; De Maeyer, M.; Ottevaere, C.; Huybrechts, I.; Widhalm, K.; Dietrich, S.; Manios, Y.; Grammatikaki, E.; Bouloubasi, Z.; Cook, T. L.; Eleutheriou, S.; Consta, O.; Moschonis, G.; Katsaroli, I.; Kraniou, G.; Papoutsou, S.; Keke, D.; Petraki, I.; Bellou, E.; Tanagra, S.; Kallianoti, K.; Argyropoulou, D.; Kondaki, K.; Tsikrika, S.; Karaiskos, C.; Dallongeville, J.; Meirhaeghe, A.; Sjöstrom, M.; Bergman, P.; Hagströmer, M.; Hallström, L.; Hallberg, M.; Poortvliet, E.; Wärnberg, J.; Rizzo, N.; Beckman, L.; Wennlöf, A. H.; Patterson, E.; Kwak, L.; Cernerud, L.; Tillgren, P.; Sörensen, S.; Sánchez-Molero, J.; Picó, E.; Navarro, M.; Viadel, B.; Carreres, J. E.; Merino, G.; Sanjuán, R.; Lorente, M.; Sánchez, M. J.; Castelló, S.; Gilbert, C.; Thomas, S.; Allchurch, E.; Burguess, P.; Hall, G.; Astrom, A.; Sverkén, A.; Broberg, A.; Masson, A.; Lehoux, C.; Brabant, P.; Pate, P.; Fontaine, L.; Sebok, A.; Kuti, T.; Hegyi, A.; Maldonado, C.; Llorente, A.; García, E.; Von Fircks, H.; Hallberg, M. L.; Messerer, M.; Larsson, M.; Fredriksson, H.; Adamsson, V.; Börjesson, I.; Fernández, L. **Impact of physical activity and cardiovascular fitness on total homocysteine concentrations in European adolescents: The HELENA study**. JOURNAL OF NUTRITIONAL SCIENCE AND VITAMINOLOGY. 1 - 61. p.p. 45-54. 2015. ISSN 0301-4800. **Factor de impacto:** 0.827

990. Pascual-Alonso,M.; Miranda-De,La Lama; Aguayo-Ulloa,L.; Ezquerro,L.; Villarroel,M.; Marín,R. H.; Maria,G. A. **Effect of Postweaning Handling Strategies on Welfare and Productive Traits in Lambs.** JOURNAL OF APPLIED ANIMAL WELFARE SCIENCE. 1 - 18. p.p. 42-56. 2015. ISSN 1088-8705. **Factor de impacto:** 0.739

991. Moreno, G. M. B.; Borba, H.; Araújo, G. G. L.; Sañudo, C.; Sobrinho, A. G. S.; Buzanskas, M. E.; Lima Júnior, D. M.; De Almeida, V. V. S.; Neto, O. B. **Meat quality of lambs fed different saltbush hay (Atriplex nummularia) levels.** ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. 2 - 14. p.p. 251-259. 2015. ISSN 1594-4077. **Factor de impacto:** 0.718

992. Isla,R.; Salmerón,M.; Cavero,J.; Yagüe,M. -R; Quílez,D. **Utility of the end-of-season nitrate test for nitrogen sufficiency of irrigated maize under mediterranean semi-arid conditions.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. 1 - 13. p.p. -. 2015. ISSN 1695-971X. **Factor de impacto:** 0.703

993. Sans, P.; Sanjuán-López, A. I. **Beef animal welfare, attitudes and Willingness to Pay: A regional comparison across the Pyrenees.** SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. vol. 13, n. 3, 2015, p. e0105. **Factor de impacto:** 0.703

994. Carraresi, L.; Mamaqi, X.; Albisu, L. M.; Banterle, A. **Can Strategic Capabilities Affect Performance? Application of RBV to Small Food Businesses.** AGRIBUSINESS, 2015. vol. en prensa, 2015. **Factor de impacto:** 0.672

995. Luño, V.; Gil, L.; Olaciregui, M.; Grandía, J.; Ansó, T.; De Blas, I. **Fertilisation rate obtained with frozen-thawed boar semen supplemented with rosmarinic acid using a single insemination timed according to vulvar skin temperature changes.** ACTA VETERINARIA HUNGARICA. 1 - 63. p.p. 100-109. 2015. ISSN 0236-6290. **Factor de impacto:** 0.646

996. García-Rodríguez, J. J.; Andrés, M.-F.; Ibañez-Escribano, A.; Julio, L. F.; Burillo, J.; Bolás-Fernández, F.; Y Otros. **Selective nematocidal effects of essential oils from two cultivated Artemisia absinthium populations.** ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG C. vol. 70, n. 9-10, 2015, pp. 275-280. **Factor de impacto:** 0.552

997. Kodad, Ossama; Fernández Cuesta, Alvaro; Karima, Baddir; Velasco, Leonardo; Ercisli, Sezai; Socias I Company, Rafel. **Natural variability in phytosterols in almond (Prunus amygdalus) trees growing under a southern Mediterranean climate.** THE JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY. vol. 90, n. 5, 2015, pp. 543-549. **Factor de impacto:** 0.541

998. Philippidis, G.; Boulanger, P.; Ferrari, E.; Michalek, J.; Resano, H.; Sanjuán, A. I.; Y Otros. **The costs of EU club membership: agri-food and economy-wide impact in Croatia.** POST-COMMUNIST ECONOMIES. vol. 27, n. 1, 2015, pp. 60-75. **Factor de impacto:** 0.492

999. Gracia, A.; De-Magistris, T. **The role of participants' competitiveness in consumers' valuation for food products using experimental auctions.** AGRICULTURAL ECONOMICS-ZEMEDELSKA EKONOMIKA . vol. 61, 2015, pp. 484-491. **Factor de impacto:** 0.442

1000. De-Magistris, T.; Akaichi, F.; Ben Youssef, K. **Testing the effectiveness of oath script in reducing hypothetical bias in Contingent Valuation Method.** AGRICULTURAL ECONOMICS CZECH, 2015. vol. en prensa, 2015. **Factor de impacto:** 0.442

1001. Abenoza, M; Lasa, J.M.; Benito, M.N; Oria, R.; Sánchez Gimeno, A.C. **The evolution of Arbequina olive oil quality during ripening in a commercial super-high density orchard in north-east Spain.** RIVISTA ITALIANA DELLE SOSTANZE GRASSE. 92. p.p. 83-92. 2015. ISSN 0035-6808. **Factor de impacto:** 0.417

1002. Pereira, V.; Pereira, A. C.; Pérez Trujillo, J. P.; Cacho, J.; Marques, J. C. **Amino acids and biogenic amines evolution during the estufagem of fortified wines.** JOURNAL OF CHEMISTRY (HINDAWI). 2015. p.p. 494285 [9 pp]. 2015. ISSN 2090-9063. **Factor de impacto:** 0.361

1003. Serrano Notivoli, R.; Incausa Ginés, A.; Martín Santafé, M.; Sánchez Durán, S.; Barriuso Vargas, J. J. **Modelización espacial del hábitat potencia de la trufa negra (Tuber melanosporum Vittad.) en la provincia de Huesca (España).** INFORMACION TECNICA ECONOMICA AGRARIA. vol. 111, n. 3, 2015. **Factor de impacto:** 0.357

1004. Pardo Sanclemente, G.; Marí León, A. I.; Fernandez-Cavada, S.; García-Floria, M. C.; Hernández, S.; Zaragoza Larios, C.; Y Otros. **Alternativas al penoxsulam para control de Echinochloa spp. y ciperáceas en cultivo de arroz en el nordeste de España.** INFORMACION TECNICA ECONOMICA AGRARIA. vol. 111, n. 4, 2015. **Factor de impacto:** 0.357

1005. Collantes, F. **Dairy Products and Shifts in Western Models of Food Consumption since 1950: A Spanish Perspective.** RURAL HISTORY-ECONOMY SOCIETY CULTURE. 2 - 26. p.p. 249-268. 2015. ISSN 0956-7933. **Factor de impacto:** 0.318

1006. Clar,E.; Serrano,R.; Pinilla,V. **Spanish agri-food trade during the second wave of globalization, 1951-2011.** HISTORIA AGRARIA. 65. p.p. 149-186. 2015. ISSN 1139-1472. **Factor de impacto:** 0.300

1007. Pinczowski, P.; Gimeno, M.; Aceña, C.; Villegas, A.; De Martino, A.; Luján, L. **Brain metastasis in a case of canine transmissible venereal tumor after a supposed successful treatment with vincristine sulfate.** ACTA VETERINARIA-BEOGRAD. 1 - 65. p.p. 137-142. 2015. ISSN 0567-8315. **Factor de impacto:** 0.292

1008. Kdidi, S.; Yahyaoui, M. H.; García-Manrique, B.; Sarto, P.; Ben Sassi, M.; Khorchani, T.; Calvo, J. H. **Y chromosome haplotype characterization of Tunisian sheep breeds** TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES. 3 - 39. p.p. 333-337. 2015. ISSN 1300-0128. **Factor de impacto:** 0.242

ANEXO II. Patentes solicitadas (2011-2015) por investigadores del IA2.

1. **Denominación:** PROCEDIMIENTO DE IDENTIFICACIÓN DE ANIMALES GESTANTES
   Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
   Inventores/autores/obtenedores: Andueza Urra, Jesús Donato; Olivan Gascón, Antonio; Fantova Puyalto, Enrique; Cocero Oviedo, María Jesús; Folch Pera, José ; Alabart Álvarez, José Luis (CITA de Aragón); Sánchez Ruiz, Pilar ; Echegoyen Pérez, Elías ; Lahoz Crespo, Belén ; Muñoz Pérez, Fernando ; Legua Pérez, Ángeles
   Cód. de referencia/registro: P201331294
   Año: 2012
   Licencias: NO

2. **Denominación:** USO DE ATRAYENTES DE INSECTOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS
   Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
   Inventores/autores/obtenedores: Muñoz Rubio, Lourdes; Fürstenau, Benjamin; Quero López, Carmen; Guerrero Pérez, Ángel; Coca-Abia, Mª del Milagro ; Sopeña Mañas, José Mª y Martín Bernal, Enrique
   Cód. de referencia/registro: P201230357
   Año: 2012
   Licencias: NO

3. **Denominación:** PROCEDIMIENTO DE PREDICCIÓN DE DUREZA DE LA CARNE EN GANADO VACUNO
   Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
   Inventores/autores/obtenedores: Calvo Lacosta, Jorge Hugo ; Blanco Alibés, Mireiea ; Iguacel Quintana, Laura ; Serrano Noreña, Mª Magdalena; Joy Torréns, Margalida ; Pérez Velasco, Laura; Casasus Pueyo, María Isabel ; Ripoll García, Guillermo ; ALBERTI LASALLE, Pere ; Sarto Aured, Pilar
   Cód. de referencia/registro: P201231520
   Año: 2012
   Licencias: NO

4. **Denominación:** USO DE ACEITES ESENCIALES, EXTRACTOS SUPERCRÍTICOS Y RESIDUOS ACUOSOS GENERADOS EN UN PROCESO DE OBTENCIÓN DE EXTRACTOS ORGÁNICOS DE LA PLANTA ARTEMISIA ABSINTHIUM L.
   Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
   Inventores/autores/obtenedores: González Coloma, Azucena; Andrés Yeves, María Fe; Díaz Hernández, Carmen Elisa; Burillo Alquézar, Jesús ; Cabrera Pérez, Raimundo; Urieta Navarro, José
   Cód. de referencia/registro: PCT/ES2012/070162
   Año: 2012
   Licencias: SI

5. **Denominación:** ULTRASOUND ASSISTED MIXING
   Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
   Inventores/autores/obtenedores: Alvarez Lanzarote, Ignacio; Condón Usón, Santiago; Mir Bel, Jorge; Monfort Soler, Silvia; Raso Pueyo, Javier; Rivera Pemán, Julio
   Cód. de referencia/registro: 13158341.1 -1656
   Año: 2013
   Licencias: NO

6. **Denominación:** APARATO DE COCCIÓN DOMÉSTICO
   Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
   Inventores/autores/obtenedores: Culleré, L; De Marcos, S; Escudero, A.; Ferreira, V.; Galbán, Fj; Marzo, Tc; Mir, J; Ontañón, I; Rivera, J.; Sanz, J; Sanz, Mi; Villanueva, B
   Cód. de referencia/registro: P201331324
   Año: 2013
   Licencias: NO

7. **Denominación:** VIALFAS (ESPECIE PRUNUS DULCIS (MILL.) D. A. WEBB)
   Tipo de propiedad intelectual: Obtención vegetal comunitaria
   Inventores/autores/obtenedores: Socias I Company, Rafael ; Kodad, Ossama; Alonso Segura, José Manuel
   Cód. de referencia/registro: 20133209
   Año: 2013
   Licencias: NO

8. **Denominación:** ACOLCHADO BIODEGRADABLE PARA APLICACIONES AGRÍCOLAS
   Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
   Inventores/autores/obtenedores: Biel Borraz, Alfonso; Zaragoza Larios , Carlos ; Cirujeda Ranzenberger, Alicia ; Aibar Lete, Joaquín; Marí León , Ana Isabel ; Lahoz García, Inmaculada; Macua Gonzalez, Juan Ignacio; Suso Martinez De Bujo, María Luisa; Vázquez García, Nuria; Moreno Valencia, Marta María; Moreno Valencia, Carmen; Meco Murillo, Ramón; Martín Closas , Lluís; Pelacho Aja, Ana Mª; Costa Tura, Joan
   Cód. de referencia/registro: P201330214
   Año: 2013
   Licencias: NO

9. **Denominación:** CONTRATO DE PRIMERA OPCIÓN PARA LA LICENCIA DE EXPLOTACIÓN DE LAS PATENTES P201031389, PCT/ES11/070641 Y PCT//ES12/070162
   Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
   Investigador/a responsable: Burillo Alquezar, J.
   Entidad/es financiadora/s: ECOFLORA
   Fecha de inicio: 27/6/2013
   Fecha de fin: 27/12/2013

10. **Denominación:** CERTIFICACION SENSORIAL DE CATAS DE VINOS
    Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
    Inventores/autores/obtenedores: Ferreira González, Vicente
    Año: 2014
    Licencias: NO

11. **Denominación:** COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES DE LAS MOTONEURONAS
    Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
    Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
    Inventores/autores/obtenedores: Musaro , Antonio; Osta Pinzolas, María Rosario; Zaragoza Fernández, María Pilar; Rando Zalduendo, Amaya; Toivonen , Janne Markus
    Cód. de referencia/registro: P201431825
    Año: 2014
    Licencias: NO

12. **Denominación:** DISPOSITIVO PARA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL POR VÍA CERVICAL DE PEQUEÑOS RUMIANTES
    Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
    Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
    Inventores/autores/obtenedores: Rebollar Rubio, Rubén; Lidón López, Iván; Macias Lacarta, Angel Manuel; Ramos Antón, Juan José; Ferrer Mayayo, Luis Miguel; Lacasta Lozano, Delia María
    Cód. de referencia/registro: P201430891
    Año: 2014
    Licencias: SI

13. **Denominación:** METHODS OF INCREASING MUSCLE MASS USING NON- TOXIC TETANUS TOXIN C FRAGMENT (TTC)
    Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Osta Pinzolas, María Rosario; Zaragoza Fernández, María Pilar; Calvo Royo, Ana Cristina; Bosser Artal, Ramon; Ortiz Sagrista, Jordi; Moreno Martínez, Laura; Muñoz Gonzalvo, María Jesús
Cód. de referencia/registro: 62/020,237
Año: 2014
Licencias: NO

14. **Denominación:** Aparato doméstico para la preparación de alimentos, y procedimiento para accionar un aparato doméstico de tal tipo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Buñuel, Ma; De Marcos, S; Escudero, A.; Ester Fj; Ferreira, V.; Galbán, Fj; Ontañón, I; Planas, F; Salvador, Jl; Sanz, J; Sanz, Mi; Villanueva, B
Cód. de referencia/registro: 12740684.1-1605
Año: 2014
Licencias: NO

15. **Denominación:** Ultrasound assisted mixing
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Álvarez Lanzarote, Ignacio; Condón Usón, Santiago; Mir Bel, Jorge; Monfort Soler, Silvia; Raso Pueyo, Javier; Rivera Pemán, Julio
Cód. de referencia/registro: 13158341.1-1656
Año: 2014
Licencias: NO

16. **Denominación:** Gargeätevorrichtung
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Alvarez Lanzarote, Ignacio; Condón Usón, Santiago; Mir Bel, Jorge; Monfort Soler, Silvia; Raso Pueyo, Javier; Rivera Pemán, Julio
Cód. de referencia/registro: 14176270.8-1808
Año: 2014
Licencias: NO

17. **Denominación:** Dispositivo de aparato de cocción
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención **Inventores/autores/obtenedores:** Álvarez Lanzarote, Ignacio; Condón Usón, Santiago; Mir Bel, Jorge; Monfort Soler, Silvia; Raso Pueyo, Javier y Rivera Pemán, Julio
Cód. de referencia/registro: ES 2 526 943 A1/201331078
Año: 2015
Licencias: NO

ANEXO III. Proyectos de investigación en vigor liderados por investigadores del IA2

PROYECTOS INTERNACIONALES

1. **Denominación del proyecto:** ROLE OF HEALTH-RELATED CLAIMS AND SYMBOLS IN CONSUMER BEHAVIOUR (KBBE 2012 CLYMBOL)
   Ámbito del proyecto: Unión Europea
   Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
   Investigador/a responsable: Azucena Gracia
   Investigadores/as del grupo: Azucena Gracia y T. Magistris
   Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
   Fecha de inicio: 1/9/2012 **Fecha de fin:** 1/9/2016
   Importe: 156.120 €

2. **Denominación del proyecto:** XAPDIAG -DIAGNÓSTICO RÁPIDO DE XANTHOMONAS ARBORÍCOLA PV. PRUNÍ (XAP): DESANOLLO Y VALIDACIÓN DE METODOLOGÍAS PARA DIFERENCIAR ENTRE AISLADOS DE XAP Y OTROS AISLADOS SIMILARES (ERANET- EUPRESCO II)
   Ámbito del proyecto: Unión Europea
   Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
   Investigador/a responsable: Ana Palacio
   Investigadores/as del grupo: Mª Milagros López y Jaime Cubero
   Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
   Fecha de inicio: 30/10/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
   Importe: 55.000 €

3. **Denominación del proyecto:** MultiMAP / A multiphysics approach to optimize modified atmospheres for packaging of respiring food products
   Ámbito del proyecto: Unión Europea
   Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
   Investigador/a responsable: Salvador Solano, María Luisa
   Investigador/a del grupo: Salvador Solano, María Luisa
   Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
   Fecha de inicio: 01/07/2013 **Fecha de fin:** 30/06/2016
   Importe: 352.823,70 €

4. **Denominación del proyecto:** ZERO RESIDUES / Towards a sustainable production and supply chain for stone fruit
   Ámbito del proyecto: Unión Europea
   Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
   Investigador/a responsable: Oria Almudí, Rosa María Pilar
   Investigadores/as del grupo: Oria Almudí, Rosa María Pilar. Blanco Parmo, Domingo. Salvador Solano, María Luisa. Venturini Crespo, María Eugenia
   Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
   Fecha de inicio: 01/07/2013 **Fecha de fin:** 30/06/2017
   Importe: 265.758,00 €

5. **Denominación del proyecto:** FIGHTING AGAINST OBESITY IN EUROPE: THE ROLE OF HEALTH RELATE-CLAIM IN FOOD PRODUCTS (FP 7- PEOPLE OBESCLAIM)
   Ámbito del proyecto: Unión Europea
   Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
   Investigador/a responsable: T. Magistris
   Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
   Fecha de inicio: 1/1/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2017
   Importe: 100.000 €

6. **Denominación del proyecto:** DEVELOPMENT OF BRUCELLA ENRICHMENT SELECTIVE GROWTH MEDIUM BRU-EPIDIA (ANIHWA)
   Ámbito del proyecto: Unión Europea
   Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
   Investigador/a responsable: José María Blasco
   Investigadores/as del grupo: José María Blasco, Pilar M. Muñoz y Clara M. Marín
   Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
   Fecha de inicio: 1/1/2014
   Fecha de fin: 31/12/2020

7. **Denominación del proyecto:** Breeding for a sustainable agricultura: quality and resistance in the frame of H2020)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Mª José Rubio Cabetas
Número de investigadores/as:
Investigadores/as del grupo: Mª José Rubio Cabetas, Angel Fernández Martí
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 1/7/2014 **Fecha de fin:** 31/6/2017
Importe: 265.263,30 €

8. **Denominación del proyecto:** FEEL4DIABETES / Developing and implementing a community-based intervention to create a more supportive social and physical environment for lifestyle changes to prevent diabetes in vulnerable families across Europe
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Moreno Aznar, Luis Alberto
Investigadores/as del instituto: Moreno Aznar, Luis Alberto. Miguel Etayo, María del Pilar De. González Gil, Esther María
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/12/2014 **Fecha de fin:** 31/08/2019
Importe: 337.000,00 €

9. **Denominación del proyecto:** ECOPROLIVE / Ecofriendly PROcessing System for the full exploitation of the OLIVE health potential in products of added value **Ámbito del proyecto:** Unión Europea
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Investigadores/as del instituto: Álvarez Lanzarote, Ignacio. Raso Pueyo, Javier. Abenoza Giménez, María. Sánchez Gimeno, Ana Cristina
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de fin:** 31/08/2017
Importe: 315.700,00 €

10. **Denominación del proyecto:** FIELDFOOD / Integration of PEF in food processing for improving food quality, safety and competitiveness **Ámbito del proyecto:** Unión Europea
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Raso Pueyo, Javier
Investigadores/as del instituto: Raso Pueyo, Javier. Saldaña Navarro, Guillermo. Álvarez Lanzarote, Ignacio. Sánchez Gimeno, Ana Cristina. Abenoza Giménez, María
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/04/2015 **Fecha de fin:** 31/03/2018
Importe: 446.312,50 €

PROYECTOS NACIONALES

11. **Denominación del proyecto:** EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGO DE TOXOPLASMA GONDII EN JAMÓN Y DESARROLLO DE MÉTODOS RÁPIDOS PARA EL ANÁLISIS DE LISTERIA MONOCYTOGENES
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bayarri Fernández, Susana
Investigadores/as del grupo: Bayarri Fernández, Susana. Herrera Marteache, Antonio. Rota García, María del Carmen. Pérez Arquillué, María Consolación. Herrera Sánchez, Marta. Lázaro Gistau, Regina María
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 121.996,46 €

12. **Denominación del proyecto:** AGL2012-37219 ASOCIACIÓN DE PERFILES DE IDENTIDAD CON INDICADORES DE PRODUCCIÓN, GENÉTICA, SANIDAD Y BIENESTAR ANIMAL, ORIENTADO A LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN EN OVINOS.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: María Levrino, Gustavo Adolfo
Investigadores/as del grupo: María Levrino, Gustavo Adolfo. Escós Quílez, Juan Manuel. Olleta Castañer, José Luis.

Alierta Nicodemus, Sergio. Pascual Alonso, María. Aguayo Ulloa, Lorena
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 60.000,00 €

13. **Denominación del proyecto:** AGL2012-33522: INFLUENCIA DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN LA INACTIVACIÓN BACTERIANA POR DIFERENTES TECNOLOGÍAS UTILIZADAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS ALIMENTOS.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mañas Pérez, María Pilar
Investigadores/as del grupo: Mañas Pérez, María Pilar. Condón Usón, Santiago. Serrano Andrés, María Jesús
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 98.000,00 €

14. **Denominación del proyecto:** AGL2012-32165: APROXIMACIÓN MOLECULAR AL MECANISMO DE INACTIVACIÓN Y RESISTENCIA MICROBIANA Y SU APLICACIÓN AL DISEÑO DE PROCESOS COMBINADOS DE CONSERVACIÓN DE LOS ALIMENTOS.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Gonzalo, Diego
Investigadores/as del grupo: García Gonzalo, Diego. Chueca Omella, Beatriz. Pagán Tomás, Rafael. Espina Cadena, Laura María
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 100.000,00 €

15. **Denominación del proyecto:** PI12/01297: GENERACIÓN DE MODELOS Y ENSAYO DE TERAPIA GÉNICA PARA ENFERMEDADES OXPHOS.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fernández Silva, Patricio
Investigador/a del grupo: Monleón Moscardó, Eva
Entidad/es financiadora/s: FIS
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 61.500,00 €

16. **Denominación del proyecto:** AGL2012-40071 EFECTO DEL GENOTIPO DEL GEN PRNP EN LA ESPECIE CAPRINA SOBRE LA SUSCEPTIBILIDAD A LA ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badiola Díez, Juan José **Número de investigadores/as:** 5
Investigadores/as del grupo: Badiola Díez, Juan Jose. Acín Tresaco, Cristina. Vargas Vargas, María Antonia. Bolea Bailo, Rosa María. Marín González, María Belén
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2013
Fecha de fin: 31/12/2015
Importe: 100.000,00 €

17. **Denominación del proyecto:** CTQ2012-38219-C03-02: TECNOLOGÍAS SUPERCRÍTICAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE BIOPESTICIDAS: FRACCIONAMIENTO, ENRIQUECIMIENTO Y FORMULACIÓN.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mainar Fernández, Ana María
Investigadores/as del grupo: Mainar Fernández, Ana María. Urieta Navarro, José Santiago. Pardo Fernández, Juan Ignacio. Martínez López, José Francisco. Pérez Pérez, Pascual
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 103.000,00 €

18. **Denominación del proyecto:** ECO2012-33286 CAMBIO AGRARIO Y DESARROLLO ECONÓMICO EN EUROPA ENTRE LAS DOS GLOBLALIZACIONES (1750-2000).
Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pinilla Navarro, Vicente José
Investigadores/as del grupo: Pinilla Navarro, Vicente José. Germán Zubero, Luis. Silvestre Rodríguez, Francisco Javier. Collantes Gutiérrez, Fernando. Iriarte Goñi, José Ignacio. Clar Moliner, Ernesto. Puche Gil, Javier. Gallego Martínez, Domingo. Martín-Retortillo Naya, Miguel
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2013
Fecha de fin: 31/12/2015
Importe: 40.000,00 €

19. **Denominación del proyecto:** AGL2012-32138 IMPORTANCIA DE Criyptosporidium Y Giardia EN LA CONTAMINACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS. ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO Y MOLECULAR.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Quílez Cinca, Joaquín
Investigadores/as del grupo: Quílez Cinca, Joaquín. Cacho Malo, Emilio del. Sánchez Acedo, María de la Caridad. Monteagudo Ibáñez, Luis Vicente
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 50.000,00 €

20. **Denominación del proyecto:** ECO2012-36031 EL COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR ANTE EL CANAL FÍSICO Y VIRTUAL: CLAVES PARA LA GESTIÓN DEL CLIENTE MULTICANAL.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Flavián Blanco, Carlos
Investigadores/as del grupo: Flavián Blanco, Carlos. Guinaliu Blasco, Miguel. Casaló Ariño, Luis Vicente. Belanche Gracia, Daniel. Gurrea Sarasa, Raquel. Fandos Herrera, Carmen. Orús Sanclemente, Carlos
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 18.500,00 €

21. **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS PROTOCOLOS DE ESTABILIZACIÓN DE VINOS PARA MEJORAR SU COMPETITIVIDAD EN MERCADOS EMERGENTES: ESTAVINO
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Palomar, Juan Francisco
Investigadores/as del grupo: Cacho Palomar, Juan Francisco. Ferreira González, Vicente
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 179.487,16 €

22. **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA ULTRASÓNICO NO INVASIVO PARA LA CARACTERIZACIÓN EN CAMPO DEL ESTADO HÍDRICO DE LA VID PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL RIEGO (SOST-WINE)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Eustaquio Gil Pelegrín
Investigadores/as del grupo: JM. Faci- MA. Sanz - T. Gómez - A. Ramos -M.D. Fernández
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad – Grandes Vino y Viñedos
Fecha de inicio: 1/1/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 164.607 €

23. **Denominación del proyecto:** CONSERVACION Y CARACTERIZACIÓN DE GERMOPLASMA DE MELOCOTONERO INTRODUCIDO (RF2012-00024-C04-03)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Mª José Rubio Cabetas
Investigadores/as del grupo: Jesús García Brunton - José Manuel Alonso
Entidad/es financiadora/s: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria (MINECO)
Fecha de inicio: 1/1/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 7.920 €

24. **Denominación del proyecto:** BANCO DE RECURSOS FITOGENÉTICOS DE FRUTALES DEL CITA DE ARAGÓN (RFP2012-00017-C03-01)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Rafael Socias
Investigadores/as del grupo: J Rodrigo - A. Wunsch - MT. Espiau - A. Pina - JM Alonso - J. Gómez Aparisi - MJ: Rubio - FJ. Sanzol
Entidad/es financiadora/s: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria
Fecha de inicio: 1/1/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 84999,8 €

25. **Denominación del proyecto:** EVALUACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN GANADEROS (AC2012-00095-00-00)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Isabel Casasús
Entidad/es financiadora/s: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria
Fecha de inicio: 1/1/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 2.170 €

26. **Denominación del proyecto:** MEJORA DE LA EFICIENCIA TÉCNICA EN LOS REBAÑOS DE VACAS NODRIZAS DE RAZA PARDA DE MONTAÑA
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: I. Casasús
Investigadores/as del grupo: Albina Sanz Pascua, Mireia Blanco Alibés, José Antonio Rodríguez Sánchez, D. Villalba, Ester Collantes Fernández, F. Quintín, F. Pastor y M. Martínez
Entidad/es financiadora/s: S.A.T. Parda de montaña (Subvenciones destinadas a agrupaciones de ganaderos para la realización de proyectos de I+D+i del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente)
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de fin:** 2015
Importe: 378.089 €

27. **Denominación del proyecto:** AUMENTO DE LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA DE LAS OVEJAS DE CARNE PARA AUMENTAR LA RENTABILIDAD DE LAS GANADERÍAS.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J. Folch / A. Oliván
Entidad/es financiadora/s: Oviaragón S.C.L. (Subvenciones destinadas a agrupaciones de ganaderos para la realización de proyectos de I+D+i del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente)
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de fin:** 2015
Importe: 123.750 €

28. **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA ULTRASÓNICO NO INVASIVO PARA LA CARACTERIZACIÓN EN CAMPO DEL ESTADO HÍDRICO DE LA VID PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL RIEGO (SOST-WINE)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Eustaquio Gil Pelegrín
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del grupo: JM:Faci- MA. Sanz - T. Gómez - A. Ramos -M.D. Fernández
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad – Grandes Vino y Viñedos
Fecha de inicio: 1/1/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 164.607 €

29. **Denominación del proyecto:** CONSERVACION Y CARACTERIZACIÓN DE GERMOPLASMA DE MELOCOTONERO INTRODUCIDO (RF2012-00024-C04-03)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Mª José Rubio Cabetas
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del grupo: Jesús García Brunton - José Manuel Alonso
Entidad/es financiadora/s: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria
Fecha de inicio: 1/1/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 7.920 €

30. **Denominación del proyecto:** BANCO DE RECURSOS FITOGENÉTICOS DE FRUTALES DEL CITA DE ARAGÓN (RFP2012-00017-C03-01)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Rafael Socias
Número de investigadores/as: 9
Investigadores/as del grupo: J Rodrigo - A. Wunsch - MT. Espiau - A. Pina - JM Alonso - J. Gómez Aparisi - MJ: Rubio - FJ. Sanzol
Entidad/es financiadora/s: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria
Fecha de inicio: 1/1/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 84.999 €

31. **Denominación del proyecto:** Regeneración y caracterización de germoplasma de hortícolas conservado en bancos y colecciones españolas RF2012-00006
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: C. Mallor
Investigadores/as del grupo: C.Mallor, A_Díaz
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Mayo 2013 **Fecha de fin:** Mayo 2016
Importe: 30.000 €

32. **Denominación del proyecto:** Actividades permanentes del Banco de Germoplama de especies hortícolas de Zaragoza RFP2012-00017**.**
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: C_Mallor
Investigadores/as del grupo: C_Mallor, A_Díaz
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Mayo 2013 **Fecha de fin:** Mayo 2016
Importe: 45.000 €

33. **Denominación del proyecto:** Conservación in situ de razas autóctonas de vacuno y ovino del Pirineo aragonés RZP2012-000002
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: I_Casasús
Investigadores/as del grupo: I_Casasús, A_Sanz, M_Blanco, JA_Rodriguez
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Mayo 2013 **Fecha de fin:** Mayo 2016
Importe: 53.640€

34. **Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA COMPOSICIÓN DE LA LECHE SOBRE LA CALIDAD DE LA CANAL Y LA CARNE DE CABRITOS DE 8 RAZAS ESPAÑOLAS. RTA2012-00023
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: B_Panea
Investigadores/as del grupo: B.Panea, P:Alberti
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Mayo 2013 **Fecha de fin:** Mayo 2016
Importe: 60.000,84€

35. **Denominación del proyecto:** Control de la salmonelosis porcina en cebadero: papel de los lechones como transmisores de la infección y eficacia de la adición de extractos naturales de plantas al pienso RTA2012-00024
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: CM_Mainar
Investigadores/as del grupo: CM.Marín, RC. Mainar , MF. Enseñat
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Mayo 2013 **Fecha de fin:** Mayo 2016
Importe: 90.000 €

36. **Denominación del proyecto:** Estudio de factores genético-nutricionales implicados en el contenido de vitamina E en la carne de corderos ligeros mediante expresión diferencial del transcriptoma y genotipado de alta densidad utilizando plataformas de análisis masivos RTA2012-00041
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: JH.Calvo
Investigadores/as del grupo: JH.Calvo, L.González, P. Sarto, LP.Iguacel
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Mayo 2013 **Fecha de fin:** Mayo 2016
Importe: 178.780,8 €

37. **Denominación del proyecto:** Nuevas estrategias para la gestión integrada de plagas de la alfalfa RTA2012-00071
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: E_Núñez
Investigadores/as del grupo: E.Núñez, I. Delgado, F.Escriu
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Mayo 2013 **Fecha de fin:** Mayo 2016
Importe: 50000 €

38. **Denominación del proyecto:** Efecto de compuestos fenólicos de la dieta sobre los parámetros productivos, reproductivos y de calidad de la canal y de la carne en la especie ovina RTA2012-00080
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: M.Joy
Investigadores/as del grupo: M. JoyF.Muñoz, A_Sanz, M_Blanco, I.Delgado
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Mayo 2013 **Fecha de fin:** Mayo 2016
Importe: 130.000€

39. **Denominación del proyecto:** Análisis genético y molecular de la compatibilidad de injerto y su aplicación en la mejora de frutales del género Prunus RTA2012-00097
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: A.Pina
Investigadores/as del grupo: A.Pina, P.Errea, P.Irisarri,
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Mayo 2013 **Fecha de fin:** Mayo 2016
Importe:85.008 €

40. **Denominación del proyecto:** Variabilidad genética, incompatibilidad floral y calidad de fruto en cerezo. RTA2012-00103
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: A.Wünsch
Investigadores/as del grupo: A.Wünsch, A.Martinez
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Mayo 2013 **Fecha de fin:** Mayo 2016
Importe: 93.012:

41. **Denominación del proyecto:** Actividades permanentes para la consevación del Banco de germolasma de Populus nigra. RFP2013-00013
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: D.Sancho
Investigadores/as del grupo: D.Sancho, E.Notivol
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Septiembre 2014 **Fecha de fin:** Septiembre 2017
Importe:28.005 €

42. **Denominación del proyecto:** Multiplicación y caracterización de recursos filogenéticos conservados en el BG de Especies Hortícolas del CITA RFP2013-00014
Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: C.Mallor
Investigadores/as del grupo: C.Mallor, A.Díaz, A.Garcés, A.Cirujeda
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Septiembre 2014 **Fecha de fin:** Septiembre 2017
Importe:75.000 €

43. **Denominación del proyecto:** Conservación in situ de razas de rumiantes de Aragón
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: M.Joy
Investigadores/as del grupo: M.Joy,I_Casasús, A_Sanz, M_Blanco, C.Calvete, J.Folch
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Septiembre 2014 **Fecha de fin:** Septiembre 2017
Importe: 90.000,2 €

44. **Denominación del proyecto:** Determinación de la base genética de la fertilidad en el ganado ovino mediante herramientas genómicas RTA2013-00041
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: JL.Alabart
Investigadores/as del grupo: JL.Alabart, JH.Calvo
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Septiembre 2014 **Fecha de fin:** Septiembre 2017
Importe: 90.096 €

45. **Denominación del proyecto:** Gestión de la calidad mínima garantizada y de la vida útil de distintas piezas de carne de vacuno y su relación con marcadores moleculares RTA2013-00046
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: P.Alberti
Investigadores/as del grupo: P.Alberti, B.Panea, G.ripoll
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Septiembre 2014 **Fecha de fin:** Septiembre 2017
Importe: 120.000 €

46. **Denominación del proyecto:** Efectos de la alimentación materna sobre el desarrollo embrionario y la descendencia: implicaciones en la eficiencia productiva de la vaca nodriza RTA2013-00059
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: A_Sanz
Investigadores/as del grupo: A_Sanz M.Joy,I_Casasús,
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Septiembre 2014 **Fecha de fin:** Septiembre 2017
Importe: 140.000 €

47. **Denominación del proyecto:** Determinación de criterios de desparasitación frente a nematodos gastrointestinales y establecimiento de las bases de un programa de monitorización de eficacia antihelmíntica en ovino de carne. RTA2013-00064
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: C.Calvete
Investigadores/as del grupo: C.Calvete, J.Uriarte. I. Delgado
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Septiembre 2014 **Fecha de fin:** Septiembre 2017
Importe: 95.760 €

48. **Denominación del proyecto:** Nuevas especies de Brucella: nuevas estrategias para el control y el diagnostico de la brucelosis animal. Análisis de virulencia, respuesta inmune y desarrollo de vacunas y biomarcadores moleculares. RTA 2013-00065
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: MP. Jiménez de Bagües

Investigadores/as del grupo: MP. Jiménez de Bagües, JP. Bueso, MP. Alvarez
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Septiembre 2014 **Fecha de fin:** Septiembre 2017
Importe: 106.200 €

49. **Denominación del proyecto:** Comportamiento del consumidor en la compra de alimentos con alegaciones nutricionales y/o de salud RTA2013-00092
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: T. Magistris
Investigadores/as del grupo: T. Magistris, Agracia, MF. Enseñat
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Septiembre 2014 **Fecha de fin:** Septiembre 2017
Importe: 100.000€

50. **Denominación del proyecto:** Preparación de la Reunión Bienal de la subred de Pastos de Montaña de la FAO/CIHEAM AC2014-00022
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón AC2014-00022
Investigador/a responsable: M.Joy
Investigadores/as del grupo: M.Joy I.Casasús, M.Blanco, A.Sanz
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: 14/10/14 **Fecha de fin:** 30/6/16
Importe: 3.000€

51. **Denominación del proyecto:** Reunión de presentación de resultados del proyecto INIA RTA2012-0023 AC2014-00024
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: B.Panea
Investigadores/as del grupo: B.Panea, G. Ripoll, P.Alberti
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: 15/10/2014 **Fecha de fin:** 31/10/2016
Importe: 2.830€

52. **Denominación del proyecto:** Preparación de las XVI Jornadas sobre Producción Animal, organizadas por la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA) (Zaragoza, 19-20 de Mayo de 2015) AC2014-00032
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: M.Blanco
Investigadores/as del grupo: M.Blanco, B.Panea, JH. Calvo
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: 16/10/14 **Fecha de fin:** 30/6/15
Importe:4.000 €

53. **Denominación del proyecto:** DISEÑO, GESTION Y CONTROL MEDIOAMBIENTAL DE REGADIOS MODERNIZADOS POR ASPERSION EN EL VALLE DEL EBRO AGL2013-48728-C2-2-R
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable D. Isidoro
Investigadores/as del grupo: D.Isidoro, F.Dechmi
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio: 1/1/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2017
Importe: 181.500€

54. **Denominación del proyecto:** Mejora de la eficiencia técnica en los rebaños de vacas nodrizas de raza parda de montaña
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: I. Casasús
Investigadores/as del grupo: Albina Sanz Pascua, Mireia Blanco Alibés, José Antonio Rodríguez Sánchez, D. Villalba, Ester Collantes Fernández, F. Quintín, F. Pastor y M. Martínez
Entidad/es financiadora/s: S.A.T. Parda de montaña (Subvenciones destinadas a agrupaciones de ganaderos para la

realización de proyectos de I+D+i del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente)
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de fin:** 2015
Importe: 378.089 €

55. **Denominación del proyecto:** AGL2013-44130-R: DESARROLLO DE UN MÉTODO DE DETECCIÓN DE LOS AGENTES CAUSANTES DE LA HINCHAZÓN TARDÍA EN QUESOS POR SEPARACIÓN BIOMAGNÉTICA.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Pérez Cabrejas, María Dolores. Sánchez Paniagua, María Lourdes
Investigadores/as del instituto: Pérez Cabrejas, María Dolores. Sánchez Paniagua, María Lourdes. Calvo Rebollar, Miguel
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2016
Importe: 72.600,00 €

56. **Denominación del proyecto:** AGL2013-46820-P: ESTRATEGIAS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE LA TRANSICIÓN DE UNA DIETA FORRAJERA A OTRAS ALTAS EN CONCENTRADO PARA EL CEBO DE GANADO VACUNO.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza **Investigadores/as responsables:** Vega García, Antonio De. Fondevila Camps, Manuel
Investigadores/as del instituto: Vega García, Antonio De. Fondevila Camps, Manuel. Castrillo González, Carlos. Casasus Pueyo, Maria Isabel. Guada Vallepuga, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2016
Importe: 133.100,00 €

57. **Denominación del proyecto:** AGL2013-49137-C3-2-R: ESTUDIO CLÍNICO- PATOLÓGICO, PATOGÉNICO Y DE DIAGNÓSTICO EN EL SÍNDROME ASIA OVINO NATURAL Y EXPERIMENTAL Y SU INTERRELACIÓN CON LOS LENTIVIRUS DE LOS PEQUEÑOS RUMIANTES.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Luján Lerma, Lluis
Investigadores/as del instituto: Luján Lerma, Lluis. Fernández Casasnovas, Antonio
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2016
Importe: 96.800,00 €

58. **Denominación del proyecto:** ECO2013-41353-P: CRECIMIENTO ECONÓMICO, CAMBIO ESTRUCTURAL Y RECURSOS NATURALES. **Ámbito del proyecto:** Nacional
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Duarte Pac, María Rosa. Sánchez Chóliz, Julio
Investigadores/as del instituto: Duarte Pac, María Rosa. Sánchez Chóliz, Julio **Entidad/es financiadora/s:** MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2016
Importe: 34.848,00 €

59. **Denominación del proyecto:** ECO2013-45860-R GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES Y CAMBIO GLOBAL - UNA APROXIMACIÓN ECONÓMICA
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/a responsable: Goetz, Renan-Ulrich
Investigador/a del instituto: Martínez Martínez, Yolanda
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2016
Importe: 20.300,00 €

60. **Denominación del proyecto:** SAF2013-41651-R: COMPUESTOS TERPÉNICOS DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN EN EL DESARROLLO DE ATEROSCLEROSIS E HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza **Investigadores/as responsables:** Rodríguez Yoldi, María Jesús. Osada García, Jesús de la
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Rodríguez Yoldi, María Jesús. Osada García, Jesús de la. Martínez Beamonte, Roberto. Lou Bonafonte, José Manuel. Surra Muñoz, Joaquín Carlos. Arnal Atarés, María Carmen Germana

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2016
Importe: 145.200,00 €

61. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Hernández Orte, María Purificación
Investigadores/as del instituto: Hernández Orte, María Purificación. Escudero Carra, Ana María. Ferreira González, Vicente. de la Fuente Blanco, Arancha.
Alegre Martínez, Yohanna
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/02/2014 **Fecha de fin:** 31/07/2016
Importe: 80.001,78 €

62. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Investigadores/as del instituto: Álvarez Lanzarote, Ignacio. Raso Pueyo, Javier. Ciudad Hidalgo, Salomé
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/02/2014 **Fecha de fin:** 30/12/2017
Importe: 86.378,45 €

63. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Castillo Hernández, Juan Antonio
Investigadores/as del instituto: Castillo Hernández, Juan Antonio. Esteban Gil, Adriana
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/03/2014 **Fecha de fin:** 32/12/2016
Importe: 152.195 €

64. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Ambito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucientes Curdi, Javier
Investigadores/as del instituto: Lucientes Curdi, Javier. Delacour Estrella, Sarah Angele
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/05/2014 **Fecha de fin:** 30/04/2016
Importe: 37.435,00 €

65. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferrer Mairal, Ana María
Investigadores/as del instituto: Ferrer Mairal, Ana María. Negueruela Suberviola,etc.
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/10/2014 **Fecha de fin:** 31/10/2017
Importe: 89.322,00 €

66. **Denominación del proyecto:** AGL2014-57069-R: AFLATOXINAS Y CAMBIO CLIMÁTICO: ESTRATEGIAS INTEGRADAS PARA LA PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO EN LA CADENA ALIMENTARIA.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ariño Moneva, Agustín Alejandro
Investigadores/as del instituto: Ariño Moneva, Agustín Alejandro. Herrera
Marteache, Antonio. Juan Esteban, Joaquina Teresa. Herrera Sánchez, Marta. Carramiñana Esteban, Juan José
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2017
Importe: 60.500,00 €

67. **Denominación del proyecto:** AGL2014-59840-C2-1-R: NUEVAS HERRAMIENTAS Y CONCEPTOS CUANTITATIVOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE VINOS TECNOLÓGICAMENTE MEJORES, MÁS ESTABLES Y CON MENOS SULFITOS.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferreira González, Vicente
Investigadores/as del instituto: Ferreira González, Vicente. López Gómez, Ricardo Javier. Escudero Carra, Ana María. Hernández Orte, María Purificación **Entidad/es financiadora/s:** FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2017
Importe: 248.050,00 €

68. **Denominación del proyecto:** PI14/00947: ESTUDIO DE BIOMARCADORES EN EL CONTINUO PATOLÓGICO EXISTENTE ENTRE LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA (ELA) Y LA DEGENERACIÓN LOBULAR FRONTO TEMPORAL (DLFT)-II
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Osta Pinzolas, María Rosario
Investigadores/as del instituto: Osta Pinzolas, María Rosario. Muñoz Gonzalvo, María Jesús. Zaragoza Fernández, María Pilar. Barrachina Porcar, Laura **Entidad/es financiadora/s:** FIS
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2017
Importe: 105.270,00 €

69. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Investigadores/as del instituto: Rodellar Penella, Clementina. Osta Pinzolas, María Rosario. Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/08/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2017
Importe: 114.250,56 €

70. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferreira González, Vicente
Investigadores/as del instituto: Ferreira González, Vicente. Escudero Carra, Ana María. López Gómez, Ricardo Javier. Hernández Orte, María Purificación. Sáenz Navajas, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2017
Importe: 166.138,02 €

71. **Denominación del proyecto:** AYUDA ADICIONAL JUAN DE LA CIERVA IJCI-2014-19483 VIRGINIA RESCONI BRIGGILER
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Resconi Briggiler, Virginia Celia
Investigador/a del instituto: Resconi Briggiler, Virginia Celia
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/11/2015 **Fecha de fin:** 31/10/2017
Importe: 6.000,00 €

72. **Denominación del proyecto:** RTA2014-00024-C04-02. EVALUACIÓN DEL RIESGO DE TOXOPLASMA GONDII EN LA INDUSTRIA DE ELABORACIÓN DE JAMÓN Y OTROS PRODUCTOS CURADOS.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bayarri Fernández, Susana
Investigadores/as del instituto: Bayarri Fernández, Susana. Gracia Salinas, María Jesús. Lázaro Gistau, Regina María. Pérez Arquillué, María Consolación
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA
Fecha de inicio: 17/09/2015 **Fecha de fin:** 16/09/2018
Importe: 200.000,00 €

73. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro
Investigador/a del instituto: Quílez Cinca, Joaquín

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Fecha de fin:** 30/09/2018
Importe: 143.631,97 €

74. **Denominación del proyecto:** Enfermedad hemorrágica del conejo (RHD) causada por la nueva variante RHDVb. Estudio de la epidemiología en el reservorio silvestre y determinación de sus implicaciones en la prevención y control de la enfermedad en cunicultura E-RTA2014-00009
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón **Investigador/a responsable**: C.Calvete
Investigadores/as del grupo: C.Calvete, MP.Jimenez de Bagües, P.Sarto, JH.Calvo
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Septiembre 2015 **Fecha de fin:** Septiembre 2018
Importe: 80.000 €

75. **Denominación del proyecto:** Aparición de una nueva mala hierba en el cultivo del maíz en el Valle del Ebro: el teosinte. Caracterización biológica y estudio de métodos para su control.E-RTA2014-00011
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: A.Cirujeda
Investigadores/as del grupo: A.Cirujeda**,** I.Casasús, G. Pardo, M.Joy
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Septiembre 2015
Fecha de fin: Septiembre 2018
Importe: 85.000 €

76. **Denominación del proyecto:** Xanthomonas arboricola pv. pruni, bacteria de cuarentena de los frutales del género Prunus: procesos de interacción con el huésped, supervivencia y estrategias de control RTA2014-00018-C02-02
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: A.Palacio
Investigadores/as del grupo: A.Palacio
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Septiembre 2015 **Fecha de fin:** Septiembre 2018
Importe: 85.000€

77. **Denominación del proyecto:** Efecto de la inclusión del guisante como fuente proteica alternativa y del nivel energético de la dieta sobre la eficiencia en el cebo de rumiantes RTA2014-00038-C02-01
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: M.Blanco
Investigadores/as del grupo: M.Blanco, G. Ripoll, I.Casasús, A.Bernues, M.Joy
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Septiembre 2015 **Fecha de fin:** Septiembre 2018
Importe: 200.000€

78. **Denominación del proyecto:** La Gestión del Regadío ante la Escasez de Agua, las Sequías y el Cambio Climático RTA2014-00050-00-00
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J.Albiac
Investigadores/as del grupo: J.Albiac, E. Notivol, MT.Kahil,
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Septiembre 2015 **Fecha de fin:** Septiembre 2018
Importe: 110.000€

79. **Denominación del proyecto:** Genómica aplicada a la selección de patones mejor adaptados al cambio climático y variedades del almendro con alta calidad de frutos RTA2014--00062
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: MJ.Rubio
Investigadores/as del grupo: MJ.Rubio, MA.sanz, JM. Alonso, G.Estopañan, B.Bielsa, A.Fernández Martí
Entidad/es financiadora/s: INIA

Fecha de inicio: Septiembre 2015 **Fecha de fin:** Septiembre 2018
Importe:130.000 €

80. **Denominación del proyecto:** Adaptación de variedades de albaricoquero, cerezo y ciruelo japonés a inviernos menos fríos
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: FJ.Rodrigo
Investigadores/as del grupo: FJ.Rodrigo
Entidad/es financiadora/s: INIA
Fecha de inicio: Septiembre 2015 **Fecha de fin:** Septiembre 2018
Importe: 90.000 €

PROYECTOS REGIONALES

81. **Denominación del proyecto:** Valorización del vino elaborado con uvas de la variedad Cariñena
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Ferreira González, Vicente. Cacho Palomar, Juan Francisco
Investigadores/as del grupo: Ferreira González, Vicente. Cacho Palomar, Juan Francisco. Escudero Carra, Ana María
Entidad/es financiadora/s: BODEGAS SAN VALERO, S.COOP. D.G.A.
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 30/12/2014
Importe: 134.444,31 €

82. **Denominación del proyecto:** MEJORA DE LA CALIDAD DEL MELOCOTÓN DE CALANDA: MATERIAL VEGETAL, TÉCNICAS CULTURALES, CONSERVACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Jose M. Alonso
Investigadores/as del grupo: MJ: Rubio - R.Socias - JL. Espada- R.Isla . MT. Espiau - MC: Villalba. E. Castrillo- E. Medina Pueyo- A. Fdez Martí -C. Font i Forcad**a**
Entidad/es financiadora/s: IAF-FITE (Instituto Aragonés de Fomento – Fondo de Inversiones de Teruel)
Fecha de inicio: 1/12/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 128.890 €

83. **Denominación del proyecto:** MANTENIMIENTO DE UN CENTRO DE DEMOSTRACIÓN DE PRODUCCIÓN OVINA EN LA FINCA "EL CHANTRE"
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Jose Folch
Investigadores/as del grupo: Jl Alabart; F Muñoz; I Delgado -L.Pardos- MJ Cocero- JJ Jurado-D.Andueza - OVIARAGÓN y de la plantilla de la DPT
Entidad/es financiadora/s: IAF-FITE (Instituto Aragonés de Fomento – Fondo de Inversiones de Teruel)
Fecha de inicio: 1/12/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015

84. **Denominación del proyecto:** CARACTERIZACIÓN ZOOTÉCNICA, GENÉTICA Y CALIDAD DE LA CANAL Y DE LA CARNE DE LA POBLACIÓN BOVINA SERRANA DE TERUEL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Albina Sanz
Investigadores/as del grupo: P. Alberti Lasalle - JH. Calvo - G. Ripoll - M. Blanco - I. Casasús - JA. Rodriguez - JM Serraller - FJ Quintin - S. Congost - F. Pastor - M. Hernández. I.Blasco - J Marín - J. Palacio. C. Rodellar - p. Zaragoza Fdez - I. Martín - A. Sanz Fdez - C. Cons Claver
Entidad/es financiadora/s: IAF-FITE (Instituto Aragonés de Fomento – Fondo de Inversiones de Teruel)
Fecha de inicio: 1/12/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 88.269,07 €

85. **Denominación del proyecto:** RECUPERACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS AUTÓCTONOS. CONSERVACIÓN Y EVALUACIÓN DE FRUTALES LOCALES DE LA PROVINCIA DE TERUEL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón

Investigador/a responsable: Pilar Errea
Investigadores/as del grupo: A. Pina - MT. Espiau
Entidad/es financiadora/s: IAF-FITE (Instituto Aragonés de Fomento – Fondo de Inversiones de Teruel)
Fecha de inicio: 1/12/2013
Fecha de fin: 31/12/2015
Importe: 179.909,07 €

86. **Denominación del proyecto:** ALTERNATIVAS DE CONTROL SANITARIO, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN PARA LA CARNE DE CERDO DE TERUEL. UNA PROPUESTA DE SOSTENIBILIDAD
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Begoña Panea
Investigadores/as del grupo: R. Mainar-Andrés - G. Ripoll - P. Alberti
Entidad/es financiadora/s: IAF-FITE (Instituto Aragonés de Fomento – Fondo de Inversiones de Teruel)
Fecha de inicio: 1/12/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 428.758,39 €

87. **Denominación del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE LA EFICIENCIA PRODUCTIVA EN LA RAZA OJINEGRA DE TERUEL Y POTENCIACIÓN DE SUS SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Marga Joy
Entidad/es financiadora/s: IAF-FITE (Instituto Aragonés de Fomento – Fondo de Inversiones de Teruel)
Fecha de inicio: 1/12/2013
Fecha de fin: 31/12/2015
Importe: 108.809,07 €

88. **Denominación del proyecto:** CADENA DE PRODUCCIÓN, POTENCIAL DE MERCADO Y EXTERNALIDADES TERRITORIALES A LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN ACEITE DEL BAJO ARAGÓN
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Luis Pérez y Pérez
Investigadores/as del grupo: A. Gracia - L. Meza - MP. Egea
Entidad/es financiadora/s: IAF-FITE (Instituto Aragonés de Fomento – Fondo de Inversiones de Teruel)
Fecha de inicio: 1/12/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 124.560,09

89. **Denominación del proyecto:** A01 ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ariño Moneva, Agustín Alejandro
Investigadores/as del instituto: Ariño Moneva, Agustín Alejandro. Herrera Marteache, Antonio. Labrador Bernad, Mirian. Rota García, María del Carmen. Lorán Ayala, Susana. Juan Esteban, Joaquina Teresa. Giménez Alagón, Isabel. Herrero Querol, Laura. Bayarri Fernández, Susana. Herrera Sánchez, Marta. Carramiñana Esteban, Juan José. Conchello Moreno, María del Pilar. Lázaro Gistau, Regina María. Bervis Semilianelue, Noemi. Pérez Arquillué, María Consolación
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 11.935,00 €

90. **Denominación del proyecto:** A04 CALIDAD Y TECNOLOGÍA DE LA CARNE
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Roncales Rabinal, Pedro
Número de investigadores/as: 17
Investigadores/as del instituto: Roncales Rabinal, Pedro. Beltrán Gracia, José Antonio. Campo Arribas, María del Mar. Ripoll Garcia, Guillermo. Alberti Lasalle, Pere. Panea Doblado, Begoña. María Levrino, Gustavo Adolfo. Olleta Castañer, José Luis. Calanche Morales, Juan Benito. Sañudo Astiz, Carlos. Belles Safont, Marc. Rodrigues Magalhaes, Danielle. Barahona Marco, Marta
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 9.619,00 €

91. **Denominación del proyecto:** A17 LAGENBIO
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Investigadores/as del instituto: Zaragoza Fernández, María Pilar. Toivonen, Janne Markus. Oliván García, Sara. Rodellar Penella, Clementina. Osta Pinzolas, María Rosario. Martín Burriel, Inmaculada. Muñoz Gonzalvo, María Jesús. Sanz Fernández, Arianne. Barrachina Porcar, Laura. Rando Zalduendo, Amaya.
Albareda Albareda, Jorge Cruz. Remacha Gayán, Ana Rosa. Gasco Cavero, Samanta. López Pérez, Óscar. Calvo Royo, Ana Cristina
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 14.173,00 €

92. **Denominación del proyecto:** A18 BIOQUÍMICA DE PROTEÍNAS DE LA LECHE
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Calvo Rebollar, Miguel
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Calvo Rebollar, Miguel. Sánchez Paniagua, María Lourdes. Pérez Cabrejas, María Dolores. Parrón Quesada, José. Ripollés López, Daniel
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 2.356,00 €

93. **Denominación del proyecto:** A19 NUTRICIÓN ANIMAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Guada Vallepuga, José Antonio
Investigadores/as del instituto: Guada Vallepuga, José Antonio. Castrillo González, Carlos. Fondevila Camps, Manuel. Gimeno Miguel, Antonio. Latorre Gorriz, María Ángeles. Schauf Bailón, Sofía. Vega García, Antonio De
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 3.661,00 €

94. **Denominación del proyecto:** A20 NUEVAS TECNOLOGÍAS DE PROCESADO DE ALIMENTOS
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Condón Usón, Santiago
Investigadores/as del instituto: Condón Usón, Santiago. Raso Pueyo, Javier. Pagán Tomás, Rafael. Chueca Omella, Beatriz. Mañas Pérez, María Pilar. Ciudad Hidalgo, Salomé. García Gonzalo, Diego. Marcén Terraza, María. Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 5.705,00 €

95. **Denominación del proyecto:** A25 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES PRIONICAS, LENTIVIRALES Y EMERGENTES EN LOS ANIMALES DOMÉSTICOS Y FAUNA SILVESTRE.
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badiola Díez, Juan José
Investigadores/as del instituto: Badiola Díez, Juan José. Vargas Vargas, María Antonia. Raksa, Helen. Bolea Bailo, Rosa María. Monleón Moscardó, Eva. Acín Tresaco, Cristina. Pérez Rontome, Marta. Arnal Barrera, María Cruz. Moreno Burgos, Bernardino. Luján Lerma, Lluis. Hedman Altamirano, Carlos Alfonso. Pitarch Moré, José Luis. Marín González, María Belén. Otero García, Alicia.
Monzón Garcés, Marta
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 11.837,00 €

96. **Denominación del proyecto:** A32 TRANSPORTE INTESTINAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Rodríguez Yoldi, María Jesús

Investigadores/as del instituto: Rodríguez Yoldi, María Jesús. Gascón Mesa, Sonia
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 5.971,00 €

97. **Denominación del proyecto:** A34 REPRODUCCIÓN ASISTIDA ANIMAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gil Huerta, María Lydia
Investigadores/as del instituto: Gil Huerta, María Lydia. Falceto Recio, María Victoria. González Orti, Noelia. Martí Jiménez, José Ignacio. Olaciregui Rodriguez, Maite
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 7.265,00 €

98. **Denominación del proyecto:** A35 LABORATORIO DE ICTIOPATOLOGÍA
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: De Blas Giral, Ignacio
Investigadores/as del instituto: De Blas Giral, Ignacio. Muzquiz Moracho, José Luis. Ruiz Zarzuela, Imanol. Pérez Sánchez, Tania. Muniesa del Campo, Ana **Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 3.925,00 €

99. **Denominación del proyecto:** A42 ENFERMEDADES METAXÉNICAS (VECTOR BORNE DISEASES)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Castillo Hernández, Juan Antonio
Investigadores/as del instituto: Castillo Hernández, Juan Antonio. Lucientes Curdi, Javier. Gracia Salinas, María Jesús. Gascón Pérez, Faustino Manuel. Gómez Ochoa, Pablo. Delacour Estrella, Sarah Angele. Estrada Peña, Rosa. Esteban Gil, Adriana. Peris Peris, María Paz
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 6.574,00 €

100. **Denominación del proyecto:** A48 CALOSTRO: PREVENCIÓN Y TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ortín Pérez, Aurora
Investigadores/as del instituto: Ortín Pérez, Aurora. Verde Arribas, María Teresa. Ramos Antón, Juan José. Loste Montoya, Araceli. Ferrer Mayayo, Luis Miguel.
Fernández Casasnovas, Antonio. Lacasta Lozano, Delia María. Figueras Ara, Luis Pedro. Ruiz De Arcaute Rivero, Marta. Espada Aguirre, Mónica. Marca Andrés, María del Carmen
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 6.954,00 €

101. **Denominación del proyecto:** A51 TECNOLOGÍA Y GENÉTICA PORCINA
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: López Buesa, Pascual Luis
Investigadores/as del instituto: Altarriba Farrán, Juan. Moreno Manera, Carlos. Varona Aguado, Luis. Mouresan, Elena-Flavia. González Rodríguez, Aldemar
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 5.320,00 €

102. **Denominación del proyecto:** B23 GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT (GENUD)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Moreno Aznar, Luis Alberto

Investigadores/as del instituto: Moreno Aznar, Luis Alberto. González Gil, Esther María. Gomez Cabello, Alba Maria. Julián Almárcegui, Cristina. Iglesia Altaba, Iris. Miguel Etayo, María del Pilar De. Matute Llorente, Angel. Fleta Zaragozano, Jesús. Rodríguez Martínez, Gerardo. Garatachea Vallejo, Nuria.
Mesana Graffe, María Isabel. Tomás Aznar, Concepción Ángeles. Vicente Rodríguez, Germán. Lozano Berges, Gabriel. Casajús Mallén, José Antonio. Santaliestra Pasías, Alba María. Gómez Brutón, Alejandro
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 13.028,00 €

103. Denominación del proyecto: B61 FISIOPATOLOGÍA GASTROINTESTINAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mesonero Gutiérrez, José Emilio
Investigadores/as del instituto: Mesonero Gutiérrez, José Emilio. Arruebo Loshuertos, María Pilar. Alcalde Herrero, Ana Isabel. Grasa López, Laura. Plaza Carrión, Miguel Ángel. Layunta Hernández, Elena. Castro López, Marta
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 8.406,00 €**Denominación del proyecto:** B69 DIETA MEDITERRÁNEA Y ATEROSCLEROSIS
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Osada García, Jesús de la
Investigadores/as del instituto: Osada García, Jesús de la. Arnal Atarés, María Carmen Germana. Surra Muñoz, Joaquín Carlos. Navarro Ferrando, María Ángeles. Martínez Beamonte, Roberto. Lou Bonafonte, José Manuel
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 5.386,00 €

104. Denominación del proyecto: B82 PROTOZOOSIS ENTÉRICAS DE INTERÉS ECONÓMICO Y SANITARIO
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Quílez Cinca, Joaquín
Investigadores/as del instituto: Quílez Cinca, Joaquín. Monteagudo Ibáñez, Luis Vicente
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 4.413,00 €

105. Denominación del proyecto: E52 GRUPO DE TERMODINÁMICA APLICADA Y SUPERFICIES (GATHERS)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mainar Fernández, Ana María
Número de investigadores/as: 13
Investigadores/as del instituto: Pérez Pérez, Pascual. Burillo Alquezar, Jesus. Martínez López, José Francisco
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

106. Denominación del proyecto: GRUPO DE NANOTECNOLOGIA Y APOPTOSIS (NAP)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Instituto De Ciencia De Los Materiales - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Martínez de la Fuente, Jesús
Investigador/a del instituto: Jimenez De Bagues Picazo, Maria
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 12.611,00 €

107. Denominación del proyecto: H38 CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cuadrat Prats, José María
Investigadores/as del instituto: Sancho Knapik, Domingo. Gil Pelegrin, Eustaquio. Peguero Pina, Jose Javier
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 8.521,00 €

108. Denominación del proyecto: S10 CRECIMIENTO, DEMANDA Y RECURSOS NATURALES
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Chóliz, Julio
Investigadores/as del instituto: Sánchez Chóliz, Julio. Sarasa Fernández, Cristina. Duarte Pac, María Rosa. Bielsa Callau, Jorge. Langarita Tejero, Raquel. Jiménez Calvo, Sofía
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 5.287,00 €

109. Denominación del proyecto: S27 HISTORIA DE LA ECONOMÍA AGROALIMENTARIA
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Germán Zubero, Luis
Investigadores/as del instituto: Germán Zubero, Luis. Collantes Gutiérrez, Fernando. Silvestre Rodríguez, Francisco Javier. Pinilla Navarro, Vicente José. Iriarte Goñi, José Ignacio
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 5.642,00 €

110. Denominación del proyecto: S46 METODO (MARKETING ESTRATÉGICO Y TEORÍAS DE LA ORGANIZACIÓN Y LA DIRECCIÓN DE EMPRESAS). **Ámbito del proyecto:** Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Flavián Blanco, Carlos
Investigadores/as del instituto: Flavián Blanco, Carlos. Fandos Herrera, Carmen. Orús Sanclemente, Carlos
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 3.799,00 €

111. Denominación del proyecto: T41 ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Oria Almudí, Rosa María Pilar
Investigadores/as del instituto: Oria Almudí, Rosa María Pilar. Sanz Berges, Gustavo. Salvador Solano, María Luisa. Sánchez Gimeno, Ana Cristina. Venturini Crespo, María Eugenia. González Buesa, Jaime. Martínez Pineda, Montserrat. Ferrer Mairal, Ana María. Redondo Taberner, Diego. Marco Montori, Pedro. Satué Viñuales, Elena. Pastor Úbeda, María Teresa. Sanchez Duran, Sergio. Barriuso Vargas, Juan José. Campo Sahagún, Eva María. Martín Santafé, María. Lorente Bailo, Silvia. Calvo Crespo, Héctor. Negueruela Suberviola, Ángel Ignacio. Guillén Asín, Sofía. Abenoza Giménez, María. Blanco Parmo, Domingo
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 14.768,00 €

112. Denominación del proyecto: T53 LABORATORIO DE ANÁLISIS DEL AROMA Y ENOLOGÍA
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferreira González, Vicente
Investigadores/as del instituto: Ferreira González, Vicente. López Gómez, Ricardo Javier. Alegre Martínez, Yohanna. de la Fuente Blanco, Arancha.
Cebollada Eseverri, Jorge. Cacho Palomar, Juan Francisco. Escudero Carra, Ana María. Franco Luesma, Ernesto. Ontañón Alonso, Ignacio. Concejero Pardos, Belén. Sáenz Navajas, María Pilar. Wen, Yan. Herrero Piedrafita, Paula. Bueno Fernández, Mónica. Cullere Varea, Laura. Carrascón Díaz, Vanesa. Vela Román, Eduardo. Hernández Orte, María Purificación
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015
Importe: 11.302,00 €

ANEXO IV. Contratos de colaboración con empresas e instituciones (2012-2015) de los investigadores del IA2

1. **Denominación del proyecto:** PROPUESTA DE ANÁLISIS DE RESIDUOS QÚIMICOS Y DEL SEDIMENTO, CONTROL MICROBIOLÓGICO Y MEDIDA DEL COLOR DE MIELES
   Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
   Investigador/a responsable: Pérez Arquillué, María Consolación
   Entidad/es financiadora/s: MARIA CARMEN ESCARTIN FARLETE
   Fecha de inicio: 22/05/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

2. **Denominación del proyecto:** Establecimiento de las condiciones de procesado y conservación para la obtención de pulpa de fruta ecológica.
   Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
   Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
   Entidad/es financiadora/s: BIOLANDSOL FRUIT
   Fecha de inicio: 01/07/2013 **Fecha de fin:** 31/10/2013

3. **Denominación del proyecto:** CALIDAD NUTRICIONAL E HIGIÉNICA DE LAS MIELES DE ASAR
   Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
   Investigadores/as responsables: Lázaro Gistau, Regina María. Bayarri Fernández, Susana
   Entidad/es financiadora/s: ARAGONESA SANITARIA APÍCOLA REGIONAL (ASAR)
   Fecha de inicio: 05/09/2012 **Fecha de fin:** 04/09/2013

4. **Denominación del proyecto:** ACTUALIZACIÓN Y RECOPILACIÓN INFORMACIÓN LEGISLATIVA SOBRE SEGURIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA DE APLICACIÓN EN LA CCAA DE ARAGÓN
   Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
   Investigador/a responsable: Bayarri Fernández, Susana
   Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
   Fecha de inicio: 01/04/2012 **Fecha de fin:** 31/03/2013

5. **Denominación del proyecto:** PROPUESTA DE ANÁLISIS DE RESIDUOS QUÍMICOS Y DEL SEDIMENTO, CONTROL MICROBIOLÓGICO Y MEDIDA DEL COLOR DE MIELES
   Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
   Investigador/a responsable: Pérez Arquillué, María Consolación
   Entidad/es financiadora/s: ADS APICOLA. GRACIA RAMIA, Mª LUISA. VARIOS
   Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

6. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
   Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
   Investigador/a responsable: Venturini Crespo, María Eugenia
   Entidad/es financiadora/s: ARVENSIS AGRO
   Fecha de inicio: 01/04/2012 **Fecha de fin:** 30/09/2012

7. **Denominación del proyecto:** RECOPILACIÓN DE NORMAS LEGALES PARA LA ACTUALIZACIÓN LEGISLATIVA DE SEGURIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA DE APLICACIÓN EL LA CCAA ARAGÓN..
   Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
   Investigador/a responsable: Bayarri Fernández, Susana
   Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
   Fecha de inicio: 01/04/2011 **Fecha de fin:** 31/03/2012

8. **Denominación del proyecto:** GESTIÓN INTEGRAL DE DATOS Y ESTUDIO DE LOS PUNTOS CRÍTICOS EN PRODUCCIONES DE CALIDAD PARA VACUNO AUTÓCTONO EXTENSIVO.
   Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
   Investigador/a responsable: Olleta Castañer, José Luis
   Entidad/es financiadora/s: COMERCIALIZADORA DE VACUNO SELECTO AVILEÑO NEGRO IBÉRICO S. COOP
   Fecha de inicio: 13/11/2013 **Fecha de fin:** 12/04/2016

9. **Denominación del proyecto:** ANÁLISIS SENSORIAL DE JAMÓN Y PALETA DE TERUEL
   Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
   Investigadores/as responsables: Campo Arribas, María del Mar. Roncales Rabinal, Pedro
   Entidad/es financiadora/s: CONSEJO REGULADOR D.I. JAMON DE TERUEL
   Fecha de inicio: 02/11/2013 **Fecha de fin:** 01/11/2014

10. **Denominación del proyecto:** METODOLOGÍA DE DISCRIMINACIÓN DE HUEVOS PROCEDENTES DE GALLINAS EN JAULA O EN SISTEMAS ALTERNATIVOS
    Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cepero Briz, Ricardo Manuel
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACIÓN PROFESIONAL DE LA AVICULTURA ALTERNATIVA "AVIALTER"
Fecha de inicio: 01/08/2013 **Fecha de fin:** 31/10/2014

11. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Campo Arribas, María del Mar
Entidad/es financiadora/s: CARNES OVIARAGON, S.C.L.
Fecha de inicio: 29/10/2012 **Fecha de fin:** 29/10/2014

12. **Denominación del proyecto:** INFLUENCIA DEL CRUCE CON TEXEL SOBRE LOS RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS Y CALIDAD DE LA CANAL DE LA RAZA SEGUREÑA.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Campo Arribas, María del Mar
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN DE CASTELLÓN
Fecha de inicio: 24/09/2013 **Fecha de fin:** 23/09/2014

13. **Denominación del proyecto:** ESTRATEGIAS DE LUCHA FRENTE A LA REPERCUSIÓN DE LA CIRCOVIROSIS PORCINA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Beltrán Gracia, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: CINCAPORC, S.A.
Fecha de inicio: 19/11/2012 **Fecha de fin:** 18/11/2013

14. **Denominación del proyecto:** ANÁLISIS SENSORIAL DE JAMÓN Y PALETA DE TERUEL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Campo Arribas, María del Mar. Roncales Rabinal, Pedro
Entidad/es financiadora/s: CONSEJO REGULADOR D.I. JAMON DE TERUEL
Fecha de inicio: 02/11/2012 **Fecha de fin:** 01/11/2013

15. **Denominación del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DEL TEMPERAMENTO, MORFOMÉTRICA Y CINEMÁTICA DE LA RAZA HISPANO-BRETÓN PARA VALIDAR SU IDONEIDAD COMO CABALLO DE TERAPIA ASISTIDA.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García-Belenguer Laita, Silvia Carmen
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 19/08/2013 **Fecha de fin:** 31/10/2013

16. **Denominación del proyecto:** DISEÑO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE CONSERVACIÓN PARA PLATOS PREPARADOS ENVASADOS A VACÍO, ATMÓSFERAS PROTECTORAS Y/O CO2 SÓLIDO
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Beltrán Gracia, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: CORES SL
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 28/02/2013

17. **Denominación del proyecto:** ACCIONES INNOVADORAS PARA LA MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Beltrán Gracia, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: SCANFISK SEAFOOD, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 28/02/2013

18. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Beltrán Gracia, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: NUTRECO NEDERLAND B.V.
Fecha de inicio: 19/11/2012 **Fecha de fin:** 18/02/2013 **Importe:** 12.450,00 €

19. **Denominación del proyecto:** ASESORÍA PARA PROYECTOS DE I+D Y CONSULTORÍA
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Escós Quílez, Juan Manuel
Entidad/es financiadora/s: INFRAESTRUCTURA Y ECOLOGIA, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

20. **Denominación del proyecto:** NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA ELABORACIÓN DE DIETAS ESPECIALES CON PATATA DESTINADAS A LA ALIMENTACIÓN DE LA TERCERA EDAD O CON PROBLEMAS DE DEGLUCIÓN

Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Beltrán Gracia, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: CORES ESENCIAL, S.L.
Fecha de inicio: 27/07/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

21. **Denominación del proyecto:** ESTUDIOS SOBRE CALIDAD DE LA CARNE
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Beltrán Gracia, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: COLECTIVIDADES Y RESTAURANTES DE ARAGON Y RIOJA, S.L. VARIOS
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

22. **Denominación del proyecto:** ESTUDIOS DIVERSOS SOBRE LA CALIDAD DE LA CARNE
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Roncales Rabinal, Pedro
Entidad/es financiadora/s: VARIOS
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

23. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Roncales Rabinal, Pedro
Entidad/es financiadora/s: CONSEJO REGULADOR D.I. JAMON DE TERUEL
Fecha de inicio: 02/11/2011 **Fecha de fin:** 01/11/2012

24. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Beltrán Gracia, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO AULA DEI
Fecha de inicio: 31/08/2009 **Fecha de fin:** 31/08/2012

25. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sañudo Astiz, Carlos
Entidad/es financiadora/s: PROVIMI HOLDING B.V.
Fecha de inicio: 27/03/2012º **Fecha de fin:** 30/08/2012

26. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sañudo Astiz, Carlos
Entidad/es financiadora/s: AGRÍCOLA MAS JONQUER, S.L.
Fecha de inicio: 01/07/2010 **Fecha de fin:** 30/06/2012

27. **Denominación del proyecto:** PROGRAMA DE MEJORA GENÉTICA Y CONTROL DEL LIBRO GENEALÓGICO DE LA RAZA PARDA DE MONTAÑA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE GANADO DE PARDA DE MONTAÑA
Fecha de inicio: 02/04/2013 **Fecha de fin:** 01/04/2015

28. **Denominación del proyecto:** IDENTIFICACIÓN GENÉTICA Y CONTROL DE FILIACIÓN MEDIANTE DNA DE GANADO PORCINO.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: SERGAL GESTIÓ RAMADERA SL
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2014

29. **Denominación del proyecto:** IDENTIFICACIÓN GENÉTICA Y CONTROL DE FILIACIÓN MEDIANTE DNA DE GANADO PORCINO.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Rodellar Penella, Clementina
Entidad/es financiadora/s: CENTRO DE INSEMINACIÓN Y GENÉTICA VILET, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2014

30. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN - DPTO. DE PRESIDENCIA Y JUSTICIA
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2014

31. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Osta Pinzolas, María Rosario
Entidad/es financiadora/s: ARACLON BIOTECH, S.L.
Fecha de inicio: 23/10/2013 **Fecha de fin:** 31/10/2014

32. **Denominación del proyecto:** CONTROL, SEGUIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LA RAZA VACUNA MENORQUINA (15ª ETAPA)
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: ASSOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RAÇA MENORQUINA
Fecha de inicio: 02/10/2013 **Fecha de fin:** 01/10/2014

33. **Denominación del proyecto:** IDENTIFICACIÓN GENÉTICA Y CONTROL DE FILIACIÓN MEDIANTE DNA DE REPRODUCTORES DE RAZA PIRENAICA EN ARAGÓN - 5
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION ARAGONESA DE GANADEROS BOVINOS DE RAZA PIRENAICA (ASAPI)
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2013

34. **Denominación del proyecto:** CONVENIO Y SUBVENCIÓN PARA IMPULSAR EL DESARROLLO POR EL GRUPO LANGEBIO DE LA FAC. VETERINARIA, DE ACCIONES RELACIONADAS CON INVEST. BIOTECNOLOGÍA GENÉTICA, AÑO 2013
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN - DPTO. DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE. DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. DPTO. DE INDUSTRIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

35. **Denominación del proyecto:** ANÁLISIS GENÉTICOS Y DIAGNOSTICO EN ESPECIE DE INTERÉS ECONÓMICO
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: COTEVE, S.L. PERURENA GOIZUETA, MARÍA PILAR. PIENSOS MAESTRAT, S.L. SERVICIOS VETERINARIOS BURLADA, S.L.
Fecha de inicio: 18/03/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

36. **Denominación del proyecto:** PROGRAMA SESIONES CLÍNICAS SOBRE ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES.
Entidad de realización: Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Iñiguez Martínez, Cristina
Entidad/es financiadora/s: NOVARTIS FARMACÉUTICA S.A.
Fecha de inicio: 27/03/2013 **Fecha de fin:** 04/12/2013

37. **Denominación del proyecto:** CONTROL, SEGUIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LA RAZA VACUNA MENORQUINA (14ª ETAPA)
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: ASSOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RAÇA MENORQUINA
Fecha de inicio: 02/10/2012 **Fecha de fin:** 01/10/2013

38. **Denominación del proyecto:** PROGRAMA DE MEJORA GENÉTICA Y CONTROL DEL LIBRO GENEALÓGICO DE LA RAZA PARDA DE MONTAÑA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE GANADO DE PARDA DE MONTAÑA
Fecha de inicio: 01/04/2011 **Fecha de fin:** 01/04/2013

39. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Rodellar Penella, Clementina
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE TERAPIA REGENERATIVA TISULAR, S.L.- TIRT
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

40. **Denominación del proyecto:** CONVENIO PARA IMPULSAR EL DESARROLLO POR EL GRUPO LANGEBIO DE LA FAC. VETERINARIA, DE ACCIONES RELACIONADAS CON INVEST. BIOTECNOLOGÍA GENÉTICA, 2012
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

41. **Denominación del proyecto:** ESTUDIOS PRECLÍNICOS PARA EL DESARROLLO DE TERAPIAS Y BIOMARCADORES EN ENFERMEDADES
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Osta Pinzolas, María Rosario
Entidad/es financiadora/s: VARIOS
Fecha de inicio: 01/11/2011 **Fecha de fin:** 31/12/2012

42. **Denominación del proyecto:** ANÁLISIS GENÉTICOS Y DIAGNÓSTICO EN ESPECIE DE INTERÉS ECONÓMICO
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: NAVA LAS ERAS, S.L. SERVICIOS VETERINARIOS BURLADA, S.L. VARIOS
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

43. **Denominación del proyecto:** CONTROL, SEGUIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LA RAZA VACUNA MENORQUINA (13ª ETAPA)
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: ASSOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RAÇA MENORQUINA
Fecha de inicio: 02/10/2011 **Fecha de fin:** 01/10/2012

44. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Calvo Rebollar, Miguel
Entidad/es financiadora/s: ZEU INMUNOTEC, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

45. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Calvo Rebollar, Miguel
Entidad/es financiadora/s: ZEU INMUNOTEC, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

46. **Denominación del proyecto:** PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES ANTI-TOXOIDE A DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE PARA DIAGNÓSTICO
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Paniagua, María Lourdes
Entidad/es financiadora/s: CERTEST BIOTEC S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/03/2012

47. **Denominación del proyecto:** VALIDACIÓN IN VITRO DEL EMPLEO DE FITASAS EN DIETAS PARA CERDOS DE CEBO.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fondevila Camps, Manuel
Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD COOPERATIVA GANADERA DE CASPE
Fecha de inicio: 01/05/2013 **Fecha de fin:** 31/10/2013

48. **Denominación del proyecto:** INVESTIGACIÓN PARA LA MEJORA DE LOS RENDIMIENTOS DE LAS GRANJAS DE PORCINO DENOMINACIÓN DE ORIGEN TERUEL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Guada Vallepuga, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: TUROLENSE GANADERA, S.A.
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de fin:** 31/08/2013

49. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Vega García, Antonio De
Entidad/es financiadora/s: MURILLÓ FRESH-FOODS, S.L.
Fecha de inicio: 01/12/2010 **Fecha de fin:** 30/11/2012

50. **Denominación del proyecto:** PLANTA PILOTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: VARIOS
Fecha de inicio: 31/12/2009

51. **Denominación del proyecto:** POTENCIAL DE LOS ULTRASONIDOS PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS FUNCIONALIDADES O DISEÑOS EN ELECTRODOMÉSTICOS II
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/03/2013 **Fecha de fin:** 31/08/2014

52. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Álvarez Lanzarote, Ignacio. Condón Usón, Santiago
Entidad/es financiadora/s: ZARAFISH S.L.
Fecha de inicio: 01/03/2013 **Fecha de fin:** 30/06/2014

53. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: BÜHLER AG.
Fecha de inicio: 01/11/2013 **Fecha de fin:** 01/02/2014

54. **Denominación del proyecto:** Aplicación del concepto de actividad de agua (aw) para mejorar el proceso de elaboración y la conservación de frutas confitadas.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Raso Pueyo, Javier
Entidad/es financiadora/s: JOSÉ MARÍA LÁZARO, S.A.
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013 **I**

55. **Denominación del proyecto:** PLANTA PILOTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: CNTA, CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA. DR. SCHÄR ESPAÑA
Fecha de inicio: 25/03/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

56. **Denominación del proyecto:** METODO PARA LA DETECCIÓN DE ANTIBIOTICOS Y SUFAMIDAS EN ALIMENTOS, BASADO EN INDICADORES BIOLOGICOS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Condón Usón, Santiago
Entidad/es financiadora/s: ZEULAB, S.L.
Fecha de inicio: 02/10/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

57. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Raso Pueyo, Javier
Entidad/es financiadora/s: JOSÉ MARÍA LÁZARO, S.A.
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de fin:** 15/11/2013

58. **Denominación del proyecto:** COMPARACIÓN DE LA VELOCIDAD DE PENETRACIÓN DE CALOR EN DISTINTAS CONSERVAS CÁRNICAS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: PRODUCTOS ADELL, S.L.

Fecha de inicio: 23/10/2013 **Fecha de fin:** 05/11/2013

59. **Denominación del proyecto:** EVALUATION OF THE MICROBIAL LETHALITY OF UV TREATMENTS ON FLOUR PRODUCTS.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: BÜHLER AG.
Fecha de inicio: 01/03/2013 **Fecha de fin:** 01/11/2013

60. **Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE LA MEJORA DE LA PRODUCCIÓN DE ACEITUNAS Y ENCURTIDOS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mañas Pérez, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: AMANIDA, S.A.
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de fin:** 30/09/2013

61. **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE PRODUCTOS CÁRNICOS ESCABECHADOS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: SANCHO GARCÍA, IGNACIO
Fecha de inicio: 01/07/2013 **Fecha de fin:** 15/09/2013

62. **Denominación del proyecto:** DETERMINACIÓN DE LA TERMORRESISTENCIA EN LECHE DE DOS ESPECIES MICROBIANAS ESPORULADAS (GEOBACILLUS SPP., ANOXYBACILLUS SPP)
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pagán Tomás, Rafael
Entidad/es financiadora/s: AINIA-ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA
Fecha de inicio: 15/06/2013 **Fecha de fin:** 15/08/2013

63. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 12/11/2012 **Fecha de fin:** 11/05/2013

64. **Denominación del proyecto:** AJUSTE DE UN TRATAMIENTO TÉRMICO DE UN PATÉ DE OLIVAS NEGRAS DEL BAJO ARAGÓN
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: ALCORISA MISSION, S.L.
Fecha de inicio: 01/03/2012 **Fecha de fin:** 01/03/2013

65. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/03/2012 **Fecha de fin:** 28/02/2013

66. **Denominación del proyecto:** AJUSTE DE LA COMPOSICIÓN DEL LÍQUIDO DE GOBIERNO PARA LA CONSERVACIÓN DE OLIVAS NO PASTERIZADAS.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: ALCORISA MISSION, S.L.
Fecha de inicio: 15/11/2012 **Fecha de fin:** 14/01/2013

67. **Denominación del proyecto:** DEFINICIÓN DE UN TRATAMIENTO DE PASTEURIZACIÓN PARA BORRAJA DE V GAMA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: EL BORAGO ALIMENTACIÓN, S.L.
Fecha de inicio: 01/06/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

68. **Denominación del proyecto:** EVALUATION OF THE MICROBIAL LETHALITY OF UV TREATMENTS ON LOW MOISTURE PRODUCTS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: BÜHLER AG.
Fecha de inicio: 03/12/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

69. **Denominación del proyecto:** PLANTA PILOTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: ALINACO. CENTRO DE INVESTIGACION TECNOLOGICA DE ARAGON. CNTA, CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA. GARCIA PRUÑONOSA, JUANA. INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON. VARIOS
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

70. **Denominación del proyecto:** ANÁLISIS DIVERSOS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Raso Pueyo, Javier
Entidad/es financiadora/s: INNOVACIÓ I RESERCA INDUSTRIAL I SOSTENIBLE SL.VARIOS
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

71. **Denominación del proyecto:** METODO PARA LA DETECCIÓN DE ANTIBIOTICOS Y SUFAMIDAS EN ALIMENTOS, BASADO EN INDICADORES BIOLOGICOS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Condón Usón, Santiago
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: ZEU INMUNOTEC, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

72. **Denominación del proyecto:** SISTEMA PARA ELIMINAR EL AMARGOR DEL ACEITE DE OLIVA DE LA VARIEDAD EMPELTRE
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Gimeno, Ana Cristina
Entidad/es financiadora/s: FERNANDO ALCOBER E HIJOS, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 15/12/2012

73. **Denominación del proyecto:** MEJORA DE LA EXTRACCIÓN DEL ACEITE DE OLIVA MEDIANTE LATECNOLOGÍA DE PULSOS ELÉCTRICOS DE ALTO VOLTAJE
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Gimeno, Ana Cristina
Entidad/es financiadora/s: AGROINDUSTRIA ARAGONESA, S.A.A
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Fecha de fin:** 31/08/2012

74. **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA DE MICROENCAPSULACIÓN POR NANOPARTÍCULAS DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS PARA PREMEZCLAS MEDICAMENTOSAS.-NANOPOR
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Luján Lerma, Lluis
Entidad/es financiadora/s: WORLDPATHOL, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2014

75. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bolea Bailo, Rosa María
Entidad/es financiadora/s: MARTÍNEZ LORIENTE, S.A.
Fecha de inicio: 01/11/2013 **Fecha de fin:** 31/10/2014

76. **Denominación del proyecto:** REALIZACIÓN DE INFORMES EN EL SERVICIO DE DIAGNÓSTICO ANATOMO PATOLÓGICO (SDA)
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Barberán Pelegrín, María Monserrat Antonia
Entidad/es financiadora/s: ASVET C.V. CONDE AYUDA, TOMÁS. UNIVERSITAS CLÍNICA VETERINARIA. VARIOS
Fecha de inicio: 31/12/2009 **Fecha de fin:** 31/12/2013

77. **Denominación del proyecto:** CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO DE LAS ENCEFALOPATIAS ESPONGIFORMES TRANSMISIBLES
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Badiola Díez, Juan José
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN - DPTO. DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

78. **Denominación del proyecto:** CONTROL DE LA SALMONELOSIS PORCINA MEDIANTE LA ADICIÓN DE SALMOSAN EN LA DIETA DE CERDOS DE ENGORDE.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mainar Jaime, Raul Carlos
Entidad/es financiadora/s: INDUSTRIAL TÉCNICA PECUARIA, S.A.
Fecha de inicio: 01/02/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

79. **Denominación del proyecto:** CONTROL SANITARIO DE EJEMPLARES DE CAZA MENOR
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fernández De Luco Martínez, Daniel
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN - DPTO. DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

80. **Denominación del proyecto:** SEGUIMIENTO SANITARIO DE LA FAUNA CINEGÉTICA. AÑO 2013
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fernández De Luco Martínez, Daniel
Entidad/es financiadora/s: DPTO AGRICULTURA, GANADERIA Y MA GOBIERNO DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

81. **Denominación del proyecto:** ROYALTIES DEL ACUERDO DE LICENCIA CON INNOGENETICS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badiola Díez, Juan José
Entidad/es financiadora/s: INNOGENETICS
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

82. **Denominación del proyecto:** BRUCELOSIS Y TUBERCULOSIS EN LOS UNGULADOS SILVESTRES
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fernández De Luco Martínez, Daniel
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON. DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN - DPTO. DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 18/09/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

83. **Denominación del proyecto:** DETECCIÓN DE SNC EN CARNE DE BOVINO DE MÁS DE 12 MESES
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Acín Tresaco, Cristina
Entidad/es financiadora/s: FRIGORIFICO L'HORTA S.L. MERCAVALENCIA, S.A.
Fecha de inicio: 04/11/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

84. **Denominación del proyecto:** DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bolea Bailo, Rosa María
Entidad/es financiadora/s: ECOMADERAS RENOVABLES, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

85. **Denominación del proyecto:** REALIZACIÓN DEL ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA EEB ATÍPICA EN EL TERRITORIO NACIONAL Y DE UN CURSO DE FORMACIÓN EN EL MARCO DEL PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA, CONTROL Y ERRADICACIÓN DE LAS ENCEFALOPATÍAS ESPONGIFORMES TRANSMISIBLES.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badiola Díez, Juan José
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 12/03/2013 **Fecha de fin:** 15/12/2013

86. **Denominación del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA EN LA VALIDACIÓN DE LOS MÉTODOS DE ANÁLISIS PARA DIAGNOSTICO DE ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA EN EL INSTITUTO HONDUREÑO DE INVESTIGACIONES MEDICO VETERINARIAS IHIMV-SENASA.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bolea Bailo, Rosa María

Entidad/es financiadora/s: ACE INTERNATIONAL CONSULTANTS, S.L.
Fecha de inicio: 01/06/2013 **Fecha de fin:** 30/11/2013

87. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bolea Bailo, Rosa María
Entidad/es financiadora/s: MARTÍNEZ LORIENTE, S.A.
Fecha de inicio: 01/11/2012 **Fecha de fin:** 31/10/2013

88. **Denominación del proyecto:** TOMA DE MUESTRAS Y PROCESADO HISTOLÓGICO: TARGET ANIMAL SAFETY
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Acín Tresaco, Cristina
Entidad/es financiadora/s: TEST AND TRIALS SL. TESTS AND TRIALS S.L.
Fecha de inicio: 14/11/2012 **Fecha de fin:** 30/06/2013

89. **Denominación del proyecto:** PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO DE ENCEFALOPÍAS ESPONGIFOMES TRANSMISIBLES Y EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DE INFORMACIÓN SOBRE ENFERMEDADES EMERGENTES, AÑO
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badiola Díez, Juan José
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN - DPTO. DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

90. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badiola Díez, Juan José
Entidad/es financiadora/s: INNOGENETICS
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

91. **Denominación del proyecto:** DETECCIÓN DE SNC EN CARNE DE BOVINO DE MÁS DE 12 MESES
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Acín Tresaco, Cristina
Entidad/es financiadora/s: FRIGORIFICO L'HORTA S.L. MERCAVALENCIA, S.A.
Fecha de inicio: 01/07/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

92. **Denominación del proyecto:** MANUTENCIÓN DEL EXPERIMENTO: RUMIANTES RESISTENTES A EEB
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Acín Tresaco, Cristina
Entidad/es financiadora/s: CENTRAL VETERINARY INSTITUTE OF WAGENINGEN UR (CVI)
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

93. **Denominación del proyecto:** DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Mainar Jaime, Raul Carlos. Bolea Bailo, Rosa María
Entidad/es financiadora/s: INDUSTRIAL TECNICA AGROPECUARIA, S.A. RAMIRO TORRELLAS, JUANA. VARIOS
Fecha de inicio: 01/04/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

94. **Denominación del proyecto:** SEDIFAS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fernández De Luco Martínez, Daniel
Entidad/es financiadora/s: DPTO AGRICULTURA, GANADERIA Y MA GOBIERNO DE ARAGON. VARIOS
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

95. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Badiola Díez, Juan José. Bolea Bailo, Rosa María
Entidad/es financiadora/s: MARTÍNEZ LORIENTE, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/10/2012

96. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badiola Díez, Juan José
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, MEDIO RURAL Y MARINO

Fecha de inicio: 17/02/2012 **Fecha de fin:** 17/08/2012

97. **Denominación del proyecto:** INNOVACIÓN SÓLIDA PARA EL ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as del grupo: Rodríguez Yoldi, María Jesús. Guillén Monzón, Natalia
Entidad/es financiadora/s: LAS ARBEQUINAS DE ROSALÍA, S.C.
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/10/2012

98. **Denominación del proyecto:** FISIOPATÍA EN LAS ENFERMEDADES INFLAMATORIAS INTESTINALES CRÓNICAS.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Alcalde Herrero, Ana Isabel
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN ARAINF
Fecha de inicio: 14/11/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

99. **Denominación del proyecto:** ASESORÍA EPIDEMIOLÓGICA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: De Blas Giral, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: VARIOS
Fecha de inicio: 01/09/2011

100. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: De Blas Giral, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: PESCANOVA, S.A.
Fecha de inicio: 01/11/2012 **Fecha de fin:** 31/10/2014

101. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: De Blas Giral, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: QUIMERA BIOLOGICAL SYSTEMS. ORENSANZ MARTÍNEZ IGNACIO, S.L.N.E. QUIMERA BIOLOGICAL SYSTEMS, S.L.
Fecha de inicio: 01/12/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2013

102. **Denominación del proyecto:** CONTROLES SANITARIOS EN PISCIFACTORÍA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ruiz Zarzuela, Imanol
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE LA RIOJA - DIRECCION GENERAL DEL MEDIO NATURAL
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

103. **Denominación del proyecto:** REALIZACIÓN ANÁLISIS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ruiz Zarzuela, Imanol
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del grupo: Ruiz Zarzuela, Imanol. Pérez Sánchez, Tania. Muzquiz Moracho, José Luis
Entidad/es financiadora/s: OVAPISCIS, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

104. **Denominación del proyecto:** SANEJAMENT SANITARI DELS CENTRES PISCÍCOLES DEL PONT DE SUERT I BAGÁ.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Ruiz Zarzuela, Imanol. Muzquiz Moracho, José Luis
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENT AGRICULTURA, RAMADERIA, PESCA, ALIMENTACIÓ, MEDI NATURAL I BIODIVERSITAT
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

105. **Denominación del proyecto:** CONTROL SANITARIO DE LAS PISCIFACTORIAS DE LA D.G.A. Y MORTALIDADES DE PECES EN MASAS DE AGUA E INCIDENCIAS EN RIOS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Muzquiz Moracho, José Luis. Ruiz Zarzuela, Imanol
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN - DPTO. DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

106. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL

Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Muzquiz Moracho, José Luis. Ruiz Zarzuela, Imanol
Entidad/es financiadora/s: CAVIAR NACARII, S.L.U.
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

107. **Denominación del proyecto:** REALIZACIÓN DE DIFERENTES ANÁLISIS DE ICTIOPATOLOGÍA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Muzquiz Moracho, José Luis
Entidad/es financiadora/s: ACUINOVA ACTIVIDADES PISCÍCOLAS, S.A. ASOCIACION DE DEFENSA SANITARIA ACUICOLA DE ARAGON. ASOCIACION DE DEFENSA SANITARIA ACUICOLA DE LA RIOJA. CAVIAR NACARII, S.L.U.
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

108. **Denominación del proyecto:** DESARROLLO SOFTWARE PARA CREACIÓN DE MAPAS EPIDEMIOLÓGICOS Y SOPORTE TÉCNICO INFORMÁTICO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "DESARROLLO HERRAMIENTA.."
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: De Blas Giral, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE AGRUPACIONES DE DEFENSA SANITARIA DE ACUICULTURA - FEADSA
Fecha de inicio: 01/02/2011 **Fecha de fin:** 31/01/2013

109. **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS DE DETECCIÓN POR PCR A TIEMPO REAL (QTPR) PARA GANADERÍA Y MEDIOAMBIENTE
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Muzquiz Moracho, José Luis
Entidad/es financiadora/s: ALQUIZVETEK, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

110. **Denominación del proyecto:** CONTROL TÉCNICO: SEGIMIENTO SANITARIO DE PISCIFACTORÍAS DE LA DGA Y SEGUIMIENTO DE MORTALIDADES DE PECES EN MASAS DE AGUA, DEL GOBIERNO DE ARAGÓN, AÑO 2012
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Ruiz Zarzuela, Imanol. Muzquiz Moracho, José Luis
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN - DPTO. DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE. DPTO AGRICULTURA, GANADERIA Y MA GOBIERNO DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

111. **Denominación del proyecto:** ANÁLISIS DE ICTIOPATOLOGÍA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Muzquiz Moracho, José Luis
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE DEFENSA SANITARIA ACUICOLA DE ARAGON. ASOCIACION DE DEFENSA SANITARIA ACUICOLA DE LA RIOJA. ASOCIACIÓN GANADERA RAZA MERINA DE LOS MONTES UNIVERSALES. VARIOS
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

112. **Denominación del proyecto:** ASESORÍA EPIDEMIOLÓGICA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: De Blas Giral, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: VARIOS
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

113. **Denominación del proyecto:** DIAGNÓSTICO PATOLÓGICO DE CRUSTÁCEOS Y OTRAS ESPECIES ANIMALES
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gironés Puñet, Olivia
Entidad/es financiadora/s: CARNES GUTIERREZ RAMIREZ, S.L. VARIOS
Fecha de inicio: 01/06/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

114. **Denominación del proyecto:** DISEÑO DE UN DISPOSITIVO PARA MEJORAR LOS RESULTADOS DE LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL POR VÍA CERVICAL EN EL GANADO OVINO Y CAPRINO
Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Rebollar Rubio, Rubén
Entidad/es financiadora/s: GABINETE TECNICO VETERINARIO, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 15/11/2012

115. **Denominación del proyecto:** EVALUATION OF PERSISTENT EFFICACY OF CYDECTIN 2% LA (MOXIDECTIN) AGAINST NATURAL INFESTATIONS OF NASAL BOT (OESTRUS OVIS) IN SHEEP

Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferrer Mayayo, Luis Miguel
Entidad/es financiadora/s: GABINETE TECNICO VETERINARIO, S.L.
Fecha de inicio: 02/03/2011 **Fecha de fin:** 01/03/2012

116. **Denominación del proyecto:** DONACIÓN DESTINADA A FINANCIAR LA ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN: "HIDRATACIÓN Y SALUD"
Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Moreno Aznar, Luis Alberto
Entidad/es financiadora/s: AGUAS FONT VELLA Y LANJARÓN, S.A.
Fecha de inicio: 29/08/2013 **Fecha de fin:** 28/07/2014

117. **Denominación del proyecto:** ESTUDIO SOBRE BENEFICIOS DEL CONSUMO DEL TERNASCO DE ARAGÓN
Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Moreno Aznar, Luis Alberto
Entidad/es financiadora/s: PROMETEA, ASOCIACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DEL TERNASCO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 02/05/2013 **Fecha de fin:** 31/05/2014

118. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Moreno Aznar, Luis Alberto
Entidad/es financiadora/s: DANONE RESEARCH
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de fin:** 30/04/2014

119. **Denominación del proyecto:** PRESTACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS Y ASESORÍA CIENTÍFICA.
Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Moreno Aznar, Luis Alberto
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN IBEROAMERICANA DE NUTRICIÓN (FINUT)
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de fin:** 28/02/2014

120. **Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE DEMOSTRACIÓN SOBRE UN NUEVO PRODUCTO PARA LA OBESIDAD
Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Moreno Aznar, Luis Alberto
Entidad/es financiadora/s: LABORATORIOS ORDESA, S.L.
Fecha de inicio: 08/02/2010 **Fecha de fin:** 30/06/2013

121. **Denominación del proyecto:** INNOVACIÓN SÓLIDA PARA EL ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Rodríguez Yoldi, María Jesús
Número de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s: LAS ARBEQUINAS DE ROSALÍA, S.C.
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/10/2012

122. **Denominación del proyecto:** Laboratory services agreement.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Entidad/es financiadora/s: ELY LILLY BENELUX, S.A
Fecha de inicio: 10/12/2013 **Fecha de fin:** 09/12/2018

123. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Entidad/es financiadora/s: HIPRA SCIENTIFIC, S.L.U.
Fecha de inicio: 21/10/2013
Fecha de fin: 21/12/2014

124. **Denominación del proyecto:** CUANTIFICACIÓN DEL EFECTO COCCIDIOSTÁTICO DE ESSENPRO.
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Entidad/es financiadora/s: CEALVET, S.L.U.
Fecha de inicio: 17/12/2013 **Fecha de fin:** 16/03/2014

125. **Denominación del proyecto:** CUANTIFICACIÓN DEL EFECTO COCCIDIOSTÁTICO DE ESSENPRO.

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Entidad/es financiadora/s: OPTIMAL ESSENCE PRODUCTIONS, S.L.
Fecha de inicio: 17/12/2013 **Fecha de fin:** 16/03/2014

126. **Denominación del proyecto:** GENOTIPADO PARA EL CONTROL DE LIBROS GENEALÓGICOS Y EL ESTABLECIMIENTO DE PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Monteagudo Ibáñez, Luis Vicente
Entidad/es financiadora/s: A.N.G.R.A. ARACOXI - ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE GANADO OVINO DE RAZA XISQUETA. ASOCIACIÓN ARAGONESA DE CRIADORES DE GANADO CAPRINO RAZA PIRENAICA - ARACAPRI. ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO OVINA DE RAZA CHURRA TENSINA (ATURA). ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE RAZA OJINEGRA DE TERUEL. ASOCIACIÓN DE CRIADORES Y SELECCIONADORES DE OVINO DE RAZA NAVARRA (ARANA). ASOCIACIÓN RIOJANA DE GANADO OVINO SELECTO DE RAZA CHAMARITA - AROCHA. FALO MONTAÑÉS, MANUEL
Fecha de inicio: 10/04/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

127. **Denominación del proyecto:** PROTOCOLO B-446“Estudio de sensibilidad de Eimeria avervulina, E. maxima y E. tenella al alga ISOAP en pollos broiler”
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Entidad/es financiadora/s: INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES
Fecha de inicio: 15/09/2013 **Fecha de fin:** 15/11/2013

128. **Denominación del proyecto:** USE OF ENVIVA EO (DANISCO) AND BUTIREX (NOVATION), TWO NATURAL ALTERNATIVES TO COCCIDIOSTACTS: FLOOR PEN TRIAL IN CHICKENS FOR FATTENING.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Entidad/es financiadora/s: NOVATION 2002, S.L.
Fecha de inicio: 13/06/2013 **Fecha de fin:** 12/10/2013

129. **Denominación del proyecto:** USE OF ENVIVA EO (DANISCO) AND BUTIREX (NOVATION), TWO NATURAL ALTERNATIVES TO COCCIDIOSTACTS: FLOOR PEN TRIAL IN CHICKENS FOR FATTENING.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Entidad/es financiadora/s: DANISCO FRANCE SAS
Fecha de inicio: 01/06/2013 **Fecha de fin:** 30/09/2013

130. **Denominación del proyecto:** CHARACTERIZATION AND MAINTENANCE OF EIMERIA SEEDS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Entidad/es financiadora/s: LOHMANN ANIMAL HEALTH GmbH
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de fin:** 31/08/2013

131. **Denominación del proyecto:** SENSITIVITY EVALUATION OF FIELD EIMERIA SPP TO COCCIDIOSTASTS: A FLOOR PEN TRIAL IN CHICKENS FOR FATTENING (2ND STAGE)
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Entidad/es financiadora/s: HUVEPHARMA
Fecha de inicio: 01/05/2013 **Fecha de fin:** 28/08/2013

132. **Denominación del proyecto:** SENSITIVITY EVALUATION OF FIELD EIMERIA SPP TO COCCIDIOSTASTS: A FLOOR PEN TRIAL IN CHICKENS FOR FATTENING.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Entidad/es financiadora/s: HUVEPHARMA
Fecha de inicio: 25/03/2013 **Fecha de fin:** 25/07/2013

133. **Denominación del proyecto:** PROTOCOL B-426¿EFFICACY OF CLOPIDOL (HUVEPHARMA) IN THE PREVENTION OF COCCIDIOSIS IN FATTENING CHICKENS¿ PROTOCOL B-429 EFFICACY OF AMPROLIUM HYDROCHLORIDE(HUVEPHARMA) IN THE PREVENTION OF COCCIDIOSIS IN FATTENING CHICKENS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del

Entidad/es financiadora/s: INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/03/2013

134. **Denominación del proyecto:** PROTOCOL GI-46 EFFICACY OF AMPROLIUM 25 (HUVEPHARMA) IN THE PREVENTION OF COCCIDIOSIS IN FATTENING TURKEYS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Entidad/es financiadora/s: INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/03/2013

135. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Entidad/es financiadora/s: HIPRA SCIENTIFIC, S.L.U. LABORATORIOS HIPRA, S.A.
Fecha de inicio: 16/01/2012 **Fecha de fin:** 15/01/2013

136. **Denominación del proyecto:** GENOTIPADO PARA EL CONTROL DE LIBROS GENEALÓGICOS Y EL ESTABLECIMIENTO DE PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Monteagudo Ibáñez, Luis Vicente
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACIÓN ARAGONESA DE CRIADORES DE GANADO CAPRINO RAZA PIRENAICA - ARACAPRI. ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO OVINA DE RAZA CHURRA TENSINA (ATURA). ASOCIACIÓN DE CRIADORES Y SELECCIONADORES DE OVINO DE RAZA NAVARRA (ARANA). ASOCIACIÓN RIOJANA DE GANADO OVINO SELECTO DE RAZA CHAMARITA - AROCHA. FEDERACIÓN ARAGONESA DE ASOCIACIONES DE RAZAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN (FARPE). VARIOS
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

137. **Denominación del proyecto:** PROTOCOL B-419 ¿EFFICACY OF NICARBAZIN (HUVECOX) IN THE PREVETION OF COCCIDIOSIS IN FATTENING CHICKENS.¿
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Entidad/es financiadora/s: INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES
Fecha de inicio: 20/09/2012 **Fecha de fin:** 20/12/2012

138. **Denominación del proyecto:** IDENTIFICACIÓN INDIVIDUAL, CONTROL GENEALÓGICO Y LIMITACIÓN DEL INCREMENTO DE CONSANGUINIDAD EN LA OVEJA OJINEGRA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Monteagudo Ibáñez, Luis Vicente
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE RAZA OJINEGRA DE TERUEL
Fecha de inicio: 18/06/2012 **Fecha de fin:** 17/12/2012

139. **Denominación del proyecto:** ESTABLECIMIENTO DEL BANCO DE ADN DE LA RAZA OVINA XISQUETA DE ARAGÓN CON OBJETO DE FACILITAR POSIBLES ANÁLISIS GENÓMICOS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Monteagudo Ibáñez, Luis Vicente
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACIÓN ARAGONESA DE CRIADORES DE GANADO OVINO DE RAZA XISQUETA (ARACOXI)
Fecha de inicio: 10/10/2011 **Fecha de fin:** 09/10/2012

140. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: LOHMANN ANIMAL HEALTH GmbH
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/08/2012

141. **Denominación del proyecto:** PROTOCOL GI-42: EFFICACY OF NICARBAZIN (NICARBAZIN 25R HUVEPHARMA) IN THE PREVENTION OF COCCIDIOSIS IN FATTENING TURKEY
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Entidad/es financiadora/s: INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES
Fecha de inicio: 01/05/2012 **Fecha de fin:** 31/07/2012

142. **Denominación del proyecto:** PROTOCOL B-410: EFFICACY OF SALINOMYCIN SODIUM (SACOSR HUVEPHARMA) IN THE PREVENTION OF COCCIDIOSIS IN FATTENING CHICKENS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Entidad/es financiadora/s: INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES
Fecha de inicio: 01/05/2012 **Fecha de fin:** 31/07/2012

143. **Denominación del proyecto:** PROTOCOL GI-41. CLINICAL GCP TRIAL: FLOOR PEN TRIAL FOR ASSESSMENT OF THE EFFICACY OF MONENSIN SOIDUM IN THE PREVENTION OF COCCIDIOSIS IN TURKEYS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Entidad/es financiadora/s: INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES
Fecha de inicio: 01/03/2012 **Fecha de fin:** 30/06/2012

144. **Denominación del proyecto:** DETECCIÓN DE LA MUTACIÓN FECXR DE BMP15 EN EJEMPLARES DE LA RAZA OVINA RASA ARAGONESA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Monteagudo Ibáñez, Luis Vicente
Entidad/es financiadora/s: A.N.G.R.A.
Fecha de inicio: 01/06/2011 **Fecha de fin:** 31/05/2012

145. **Denominación del proyecto:** PROTOCOL G-161. COCCIDIOSIS IN PULLETS Y PROTOCOL G-162. COCCIDIOSIS IN PULLETS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Entidad/es financiadora/s: INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES
Fecha de inicio: 01/03/2012 **Fecha de fin:** 31/05/2012

146. **Denominación del proyecto:** PROTOCOL B-405 Y PROTOCOL B-406. COCCIDIOSIS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Entidad/es financiadora/s: INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES
Fecha de inicio: 01/03/2012 **Fecha de fin:** 31/05/2012

147. **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE METODOLOGÍA PARA LA DETECCIÓN DE PATÓGENOS EN AMEBAS DE VIDA LIBRE
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fillat Castejón, María Francisca
Entidad/es financiadora/s: ZEU INMUNOTEC, S.L.
Fecha de inicio: 20/01/2012 **Fecha de fin:** 20/04/2012

148. **Denominación del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN OVINA MERINA DE LOS MONTES UNIVERSALES
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Monteagudo Ibáñez, Luis Vicente
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GALLINA SERRANA DE TERUEL - AVIGASTER. FEDERACIÓN ARAGONESA DE ASOCIACIONES DE RAZAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN (FARPE)
Fecha de inicio: 10/04/2011 **Fecha de fin:** 08/04/2012

149. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Malo, Emilio del
Entidad/es financiadora/s: LABORATORIOS HIPRA, S.A.
Fecha de inicio: 14/01/2011 **Fecha de fin:** 13/01/2012

150. **Denominación del proyecto:** SIMULACIÓN DE LA ADHESIÓN DE CÉLULAS Y PROTEÍNAS EN DISCOS METÁLICOS RECUBIERTOS DE TITANIO CON LÍQUIDOS IÓNICOS
Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Hamdy Doweidar, Mohamed
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACIÓN INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de fin:** 30/06/2014

151. **Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE LA CALIDAD DE AGUAS INDUSTRIALES Y MEDIOAMBIENTALES
Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lanaja del Busto, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: EBROAMBIENT, S.L.
Fecha de inicio: 01/04/2013 **Fecha de fin:** 31/03/2014

152. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cativiela Marín, Carlos Alberto
Entidad/es financiadora/s: AXEB BIOTECH, S.L.
Fecha de inicio: 01/06/2010 **Fecha de fin:** 31/12/2013

153. **Denominación del proyecto:** ANALISIS DE MUESTRAS DEL CONTROL DE CALIDAD DE CARBONATO DE CALCIO
Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lanaja del Busto, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: OMYA CLARIANA, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

154. **Denominación del proyecto:** DETERMINACIÓN DE CALIDAD DE AGUA.
Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lanaja del Busto, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: ALUMALSA
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

155. **Denominación del proyecto:** PATENTE ARTEMISIA ABSINTHIUM
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Urieta Navarro, José Santiago
Entidad/es financiadora/s: ECOFLORA AGRO S´AS
Fecha de inicio: 08/11/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

156. **Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE CALIDAD DE AGUAS INDUSTRIALES Y MEDIOAMBIENTALES
Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lanaja del Busto, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: EBROAMBIENT, S.L.
Fecha de inicio: 01/04/2012 **Fecha de fin:** 31/03/2013

157. **Denominación del proyecto:** ANÁLISIS DE MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD DE CARBONATO DE CALCIO
Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lanaja del Busto, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: OMYA CLARIANA, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

158. **Denominación del proyecto:** DETERMINACIÓN DE CALIDAD DE AGUA
Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lanaja del Busto, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: ALUMALSA
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

159. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mainar Fernández, Ana María
Entidad/es financiadora/s: VIÑEDOS Y CRIANZAS DEL ALTO ARAGÓN, S.A.
Fecha de inicio: 09/12/2011 **Fecha de fin:** 08/12/2012

160. **Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE CALIDAD DE AGUAS INDUSTRIALES Y MEDIOAMBIENTALES
Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lanaja del Busto, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: EBROAMBIENT, S.L.
Fecha de inicio: 01/04/2011 **Fecha de fin:** 31/03/2012

161. **Denominación del proyecto:** D.E. EN TÉCNICAS MEDIOAMBIENTALES EN LA EMPRESA
Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lanaja del Busto, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: IFES / INSTITUTO FORMACION Y ESTUDIOS SOCIALES
Fecha de inicio: 07/11/2011 **Fecha de fin:** 24/03/2012

162. **Denominación del proyecto:** ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO SOBRE PROMOCIÓN ECONÓMICA Y DESARROLLO LOCAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias Sociales y del Trabajo - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sancho Sora, Agustín
Entidad/es financiadora/s: AYUNTAMIENTO DE UTEBO
Fecha de inicio: 31/10/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

163. **Denominación del proyecto:** ASESORÍA Y DINAMIZACIÓN DEL CENTRO DE EMPRENDEDORES DE UTEBO Y ESPECIALIZACIÓN FORMATIVA.
Entidad de realización: Facultad De Ciencias Sociales y del Trabajo - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sancho Sora, Agustín
Entidad/es financiadora/s: AYUNTAMIENTO DE UTEBO
Fecha de inicio: 12/07/2012 **Fecha de fin:** 11/10/2013

164. **Denominación del proyecto:** ASESORAMIENTO EN MONILINEA SPP.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Oria Almudí, Rosa María Pilar
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO AULA DEI
Fecha de inicio: 01/04/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015

165. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Oria Almudí, Rosa María Pilar
Entidad/es financiadora/s: PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO AULA DEI
Fecha de inicio: 19/10/2010 **Fecha de fin:** 31/12/2014

166. **Denominación del proyecto:** ARRENDAMIENTO DE SERVICIOS PARA GESTIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO INNPACTO "OPTIMNUTS"
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Oria Almudí, Rosa María Pilar
Entidad/es financiadora/s: ARAVEN, S.L. PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO AULA DEI
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2014

167. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Salvador Solano, María Luisa
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de fin:** 31/08/2014

168. **Denominación del proyecto:** HEALTHY COOKING
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Salvador Solano, María Luisa
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/04/2013 **Fecha de fin:** 31/03/2014

169. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferrer Mairal, Ana María
Entidad/es financiadora/s: DR. SCHÄR ESPAÑA
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

170. **Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE 3 PROYECTOS DE TECNOLOGÍA POST-COSECHA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Oria Almudí, Rosa María Pilar
Entidad/es financiadora/s: DPTO AGRICULTURA, GANADERIA Y MA GOBIERNO DE ARAGON
Fecha de inicio: 31/05/2012 **Fecha de fin:** 31/10/2013

171. **Denominación del proyecto:** Establecimiento de las condiciones de procesado y conservación para la obtención de pulpa de fruta ecológica.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del grupo: Oria Almudí, Rosa María Pilar
Entidad/es financiadora/s: BIOLANDSOL FRUIT
Fecha de inicio: 01/07/2013 **Fecha de fin:** 31/10/2013

172. **Denominación del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DEL ENVASADO EN ATMÓSFERAS MODIFICADAS DE CEREZAS DESTINADAS A LA EXPORTACIÓN.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Oria Almudí, Rosa María Pilar
Entidad/es financiadora/s: DPTO AGRICULTURA, GANADERIA Y MA GOBIERNO DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/05/2013 **Fecha de fin:** 15/10/2013

173. **Denominación del proyecto:** INVESTIGACIÓN DE UN TIPO DE BIODETERIORO FOLIAR EN ENDIVIAS (CHICORIUM INTYBUS) CARACTERIZADO POR UNA PODREDUMBRE MARRÓN HÚMEDA.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Blanco Parmo, Domingo
Entidad/es financiadora/s: CICHORIUM, S.L.
Fecha de inicio: 10/05/2013 **Fecha de fin:** 10/07/2013

174. **Denominación del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LA RESISTENCIA SOLERA EN EL RESULTADO DE ELABORACIONES CULINARIAS Y ANÁLISIS REPERCUSIÓN DE SU ELIMINACIÓN
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Salvador Solano, María Luisa
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 25/01/2012 **Fecha de fin:** 24/01/2013

175. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Salvador Solano, María Luisa
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 25/01/2012 **Fecha de fin:** 24/01/2013

176. **Denominación del proyecto:** PROPUESTA DE ANÁLISIS DE RESIDUOS QUÍMICOS Y DEL SEDIMENTO, CONTROL MICROBIOLÓGICO Y MEDIDA DEL COLOR DE MIELES
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pérez Arquillué, María Consolación
Entidad/es financiadora/s: ADS APICOLA. GRACIA RAMIA, Mª LUISA. VARIOS
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

177. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Oria Almudí, Rosa María Pilar
Entidad/es financiadora/s: ZUMOS CATALANO ARAGONESES, S.A. (ZUCASA)
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Fecha de fin:** 30/09/2012

178. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Venturini Crespo, María Eugenia
Entidad/es financiadora/s: ARVENSIS AGRO
Fecha de inicio: 01/04/2012 **Fecha de fin:** 30/09/2012

179. **Denominación del proyecto:** UTILIZACIÓN DE PERÓXIDOS Y PERACÉTICOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA: ESTADO ACTUAL
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Venturini Crespo, María Eugenia
Entidad/es financiadora/s: BIOCIDAS BIODEGRADABLES ZIX
Fecha de inicio: 16/11/2011 **Fecha de fin:** 15/03/2012

180. **Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE LAS VENTAJAS DEL HORNEADO UTILIZANDO LA FUNCIÓN DE 3+1+CALOR RESIDUAL (ANEXO)
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Salvador Solano, María Luisa
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 15/05/2011 **Fecha de fin:** 15/01/2012

181. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferreira González, Vicente
Entidad/es financiadora/s: NOMACORC FRANCE SASU
Fecha de inicio: 25/10/2013 **Fecha de fin:** 24/10/2014

182. **Denominación del proyecto:** LOS TERROIRS DE LA GARNACHA EN LA D.O. CAMPO DE BORJA
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Palomar, Juan Francisco
Entidad/es financiadora/s: CONSEJO REGULADOR DE LA DENOMINACION ORIGEN CAMPO DE BORJA
Fecha de inicio: 20/06/2012 **Fecha de fin:** 20/06/2014

183. **Denominación del proyecto:** SMART OVENS
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Marcos Ruiz, Susana De. Escudero Carra, Ana María
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/07/2013 **Fecha de fin:** 31/05/2014

184. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Marcos Ruiz, Susana De
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/05/2013 **Fecha de fin:** 30/04/2014

185. **Denominación del proyecto:** CARACTÉRISATION CHIMIQUE ET SENSORIELLE DE PROTOTYPES DE VINS DE BASE DE CHARDONNAY ET DU PINOT NOIR.
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferreira González, Vicente
Entidad/es financiadora/s: SCS, M.H.C.S.
Fecha de inicio: 01/04/2013 **Fecha de fin:** 31/03/2014

186. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Escudero Carra, Ana María
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 22/11/2013 **Fecha de fin:** 28/02/2014

187. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferreira González, Vicente
Entidad/es financiadora/s: CONSEJO REGULADOR DE LA DENOMINACION ORIGEN CAMPO DE BORJA
Fecha de inicio: 25/02/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

188. **Denominación del proyecto:** VOLACRO II - ESTUDIO CUALITATIVO DE LOS VOLÁTILES DESPRENDIDOS EN EL CALENTAMIENTO DE DIFERENTES TIPOS DE ACEITES. DESARROLLO DE SENSORES QUÍMICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE DICHOS COMPUESTOS COMO PREVENCIÓN DE FUEGO- PRÓRROGA
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/07/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

189. **Denominación del proyecto:** ANÁLISIS DE AROMAS
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferreira González, Vicente
Entidad/es financiadora/s: AEB IBERICA S.A. AEB SPA. BODEGAS SOLAR DE URBEZO, S.L. CONSEJO REGULADOR DE LA D.O. SOMONTANO. DOLMAR INNOVA S.L. ENARTIS SEPSA, S.A.U. ESSECO S.R.L. FARMHISPANIA, S.A. FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION. LA ZARAGOZANA S.A. LABORATORIOS EXCELL IBERICA, S.L. LABORATORIOS VIADER ANALISIS, S.L. LALLEMAND BIO, S.L. MISIÓN BIOLÓGICA DE GALICIA - CSIC. PRODUCTOS AGROVIN S.A. UNIVERSIDADE DO MINHO. VINIDEA, S.R.L.
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

190. **Denominación del proyecto:** REALIZACIÓN DE ANÁLISIS RELACIONADOS CON LA QUÍMICA ANALÍTICA
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Escudero Carra, Ana María
Entidad/es financiadora/s: SPINDAL SARL
Fecha de inicio: 30/04/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

191. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Escudero Carra, Ana María
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 12/11/2012 **Fecha de fin:** 11/07/2013

192. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Marcos Ruiz, Susana De. Escudero Carra, Ana María
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/07/2012 **Fecha de fin:** 30/06/2013

193. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferreira González, Vicente
Entidad/es financiadora/s: NOMACORC FRANCE SASU
Fecha de inicio: 25/04/2012 **Fecha de fin:** 24/04/2013

194. **Denominación del proyecto:** INFLUENCIA DE LA IRRIGACIÓN, ABONADO Y CONTROL DE LOS FENÓMENOS REDOX PARA AUMENTAR EL CARÁCTER VARIETAL DIFERENCIADOR Y PRESERVAR AROMAS FRUTA FRESCA
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferreira González, Vicente
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACIÓN FORO PARA LA CALIDAD DE CASTILLA Y LEÓN (FORCAL)
Fecha de inicio: 01/05/2012 **Fecha de fin:** 28/02/2013

195. **Denominación del proyecto:** REALIZACIÓN DE ANÁLISIS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Hernández Orte, María Purificación
Entidad/es financiadora/s: KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

196. **Denominación del proyecto:** ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE DESARROLLO PARA LA CGRAA Y SUS COMARCAS-PRÓRROGA
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Chóliz, Julio
Entidad/es financiadora/s: COMUNIDAD GRAL. RIEGOS ALTO ARAGON
Fecha de inicio: 03/06/2013 **Fecha de fin:** 14/11/2018

197. **Denominación del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE E.ON RENOVABLES Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. FINANCIACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE TECNOLOGÍAS DE CRECIMIENTO SOSTENIBLE; CREACIÓN Y DIFUCIÓN DEL CONOCIMIENTO EN UN CONTEXTO REGIONAL; INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL/INDUSTRIAL Y REGIONAL; ECONOMÍA MEDIOAMBIENTAL Y CRECIMIENTO.
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Chóliz, Julio
Entidad/es financiadora/s: E.ON RENOVABLES, S.L.U.
Fecha de inicio: 01/03/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2017

198. **Denominación del proyecto:** ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE DESARROLLO PARA LA CGRAA Y SUS COMARCAS
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Chóliz, Julio
Entidad/es financiadora/s: COMUNIDAD GRAL. RIEGOS ALTO ARAGON
Fecha de inicio: 15/11/2012 **Fecha de fin:** 14/11/2016

199. **Denominación del proyecto:** Welfare-breeding-pig: nuevas medidas para el incremento del bienestar en reproductoras minimizando el stress, la incidencia de patologías y problemas reproductivos
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Grandia Torner, Juan
Entidad/es financiadora/s: COOPERATIVA SAN MIGUEL
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2014

200. **Denominación del proyecto:** APLICACIÓN DE UN INNOVADOR SISTEMA DE VACUNACIÓN Y OTRAS MEDIDAS SANITARIAS PARA LA ERRADICACIÓN DEL VIRUS DEL PRRS EN LA ZONA DE TAUSTE. VALORACIÓN DE LA REPERCUSIÓN EN REPRODUCTORAS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gil Huerta, María Lydia
Entidad/es financiadora/s: ADS PORCINO TAUSTE
Fecha de inicio: 01/03/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

201. **Denominación del proyecto:** CONGELACIÓN SEMINAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gil Huerta, María Lydia
Entidad/es financiadora/s: ANTONIO MUÑOZ SOLANA. ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL PERRO PERDIGUERO DE BURGOS (AEPPB)
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

202. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Grandia Torner, Juan
Entidad/es financiadora/s: MAGAPOR
Fecha de inicio: 01/05/2012 **Fecha de fin:** 30/09/2013

203. **Denominación del proyecto:** USO DE MELOXICAM (METACAM®) COMO ANALGÉSICO EN EL POSTOPERATORIO TRAS LA CASTRACIÓN DE LECHONES EN GRANJA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Falceto Recio, María Victoria
Entidad/es financiadora/s: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/07/2013 **Fecha de fin:** 30/09/2013

204. **Denominación del proyecto:** CONGELACIÓN SEMINAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gil Huerta, María Lydia
Entidad/es financiadora/s: CERCADILLO, NOEMI. VARIOS
Fecha de inicio: 01/03/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

205. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Grandia Torner, Juan
Entidad/es financiadora/s: INTEC VETERINARIA
Fecha de inicio: 31/01/2011 **Fecha de fin:** 30/04/2012

206. **Denominación del proyecto:** ESTUDIOS SOBRE LA CALIDAD DEL AROMA Y SABOR DE LOS VINOS
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cacho Palomar, Juan Francisco
Entidad/es financiadora/s: DOLMAR. LABORATORIOS EXCELL IBERICA, S.L. VARIOS
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

207. **Denominación del proyecto:** ANÁLISIS DE AROMAS
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferreira González, Vicente
Entidad/es financiadora/s: FARMHISPANIA, S.A. HDI HANNOVER INTERNATIONAL. INTELLI'OENO. LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEÓN, S.L. NEW CABMA, S.L. PERNOD SA - SERVICE COMPTABILITE. VARIOS. VINIDEA, S.R.L.
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

208. **Denominación del proyecto:** REALIZACIÓN DE ANÁLISIS RELACIONADOS CON LA QUÍMICA ANALÍTICA
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Escudero Carra, Ana María
Entidad/es financiadora/s: SPINDAL SARL. VARIOS
Fecha de inicio: 01/05/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2012

209. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mainar Fernández, Ana María

Entidad/es financiadora/s: VIÑEDOS Y CRIANZAS DEL ALTO ARAGÓN, S.A.
Fecha de inicio: 09/12/2011 **Fecha de fin:** 08/12/2012

210. Denominación del proyecto: ANEXO PROY. VOLACRO - ESTUDIO CUALITATIVO DE LOS VOLÁTILES DESPRENDIDOS EN EL CALENTAMIENTO DE DIFERENTES TIPOS DE ACEITES..
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Escudero Carra, Ana María
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/07/2011 **Fecha de fin:** 30/06/2012

211. Denominación del proyecto: CATEGORIZACIÓN Y FORMULACIÓN DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD AROMÁTICA EN PRODUCTOS DE PESCA
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Escudero Carra, Ana María
Entidad/es financiadora/s: ANFACO-CECOPESCA
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de fin:** 01/06/2012

212. Denominación del proyecto: Uso sostenible de plantas y síntesis orgánica avanzada para la obtención de moléculas bioactivas de interés
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Jesús Burillo Alquézar
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Granada- DGA
Fecha de inicio: 29/09/2009 **Fecha de fin:** 31/12/2013

213. Denominación del proyecto: Establecimiento de un Servicio Conjunto de Control de la Triquina
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Teresa Juan
Entidad/es financiadora/s: Varios mataderos aragoneses
Fecha de inicio:1/1/2010 **Fecha de fin:** 17/4/2013

214. Denominación del proyecto: Diseño de experimentos y posterior análisis de datos para la evaluación y obtención de parámetros genéticos del material biotecnológico transformado por Grupo Jorge
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Eduardo Notivol
Entidad/es financiadora/s: Desarrollo Agronómicos Instustiales SL
Fecha de inicio:20/3/2011 **Fecha de fin:** 20/3/2013

215. Denominación del proyecto: Mejora genética vegetal y propagación de material vegetal
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Mª J. Rubio Cabetas
Entidad/es financiadora/s: PCTAD
Fecha de inicio: 20/2/2012 **Fecha de fin:** 20/2/2014

216. Denominación del proyecto: Realización de los trabajos relacionados con los preceptivos exámenes técnicos de identificación varietal de frutales de hueso y pepita para el registro de variedades vegetales (2011-2014)
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: R. Socías
Entidad/es financiadora/s: Mº Ambiente y Mº Rural y Marino
Fecha de inicio: 1/1/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2013

217. Denominación del proyecto: Determinación de un mapa con aptitud trufera de los suelos en la provincia de Zaragoza
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J.J. Barriuso
Entidad/es financiadora/s: Diputación Provincial de Zaragoza
Fecha de inicio: 15/5/2012 **Fecha de fin:** 15/5/2013

218. Denominación del proyecto: Actualización del modelo DefraTap para el lanzamiento de la base de datos GTAP
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: G. Philippidis
Entidad/es financiadora/s: Department of Environment, Food and Rural Affairs (DEFRA)
Fecha de inicio: 15/4/2012 **Fecha de fin:** 15/4/2014

219. Denominación del proyecto: Caracterización molecular de la autoincompatibilidad en variedades de cerezo
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Ana Wünsch
Entidad/es financiadora/s: TULARE CREEK, S.L.
Fecha de inicio: 18/10/2012 **Fecha de fin:** 17/6/2013

220. Denominación del proyecto: Desarrollo de una metodología para el diseño de sistemas colectivos de riego por aspersión en cobertura total de mínimo coste
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: S. Lecina / F. Dechmi
Entidad/es financiadora/s: CINGRAL Consultora Ing. Rural
Fecha de inicio: 9/12/2013 **Fecha de fin:** 8/6/2014

221. Denominación del proyecto: Estudio de la comercialización internacional de las denominaciones de origen del vino de la provincia de Zaragoza
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: L.M. Albisu
Entidad/es financiadora/s: Diputación Provincial de Zaragoza
Fecha de inicio:1/1/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

222. Denominación del proyecto: 1er Congreso Internacional de Truficultura
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J.J. Barriuso
Entidad/es financiadora/s: Varios
Fecha de inicio:1/1/2013 **Fecha de fin:** 31/3/2013

223. Denominación del proyecto: Obtención de material frutal inicial y su suministro al sector
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: R. Socías i Company
Entidad/es financiadora/s: PROSEPLAN AGROMILLORA INVISA
Fecha de inicio:10/10/2012 **Fecha de fin:** 9/10/2017

224. Denominación del proyecto: Realización de diversos servicios agrarios al Instituto de Ciencias Agrarias del CSIC
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J. Burillo
Entidad/es financiadora/s: ICA-CSIC
Fecha de inicio:1/1/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

225. Denominación del proyecto: Puesta a punto de nuevas metodologías para la producción y comercialización de ovejas de alta eficiencia reproductiva
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J. Folch Pera
Entidad/es financiadora/s: Oviaragón
Fecha de inicio:25/6/2012 **Fecha de fin:** 30/11/2015

226. Denominación del proyecto: Acolchados en pimiento, berenjena y tomate (Consortiun Field Trials 2012)
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: A. Cirujeda
Entidad/es financiadora/s: Verso Paper Corporation
Fecha de inicio:1/3/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2015

227. Denominación del proyecto: Participación del personal investigador del CITA en el Proyecto europeo COROADO
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable:
Entidad/es financiadora/s: EEAD-CSIC
Fecha de inicio:15/5/2013 **Fecha de fin:** 30/9/2015

228. Denominación del proyecto: Ensayo sobre la eficiencia agronómica de diversos fertilizantes en el marco del proyecto "Mejoras Tecnológicas de Fertilizantes Líquidos y solubles"
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: R. Isla
Entidad/es financiadora/s: Fertiberia

Fecha de inicio:5/4/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2014

229. **Denominación del proyecto:** Monitorización con teledetección de la superficie cultivada y evolución de su desarrollo vegetativo en la zona regable del Canal de Aragón y Cataluña en verano de 2013
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Mª Auxiliadora Casterad
Entidad/es financiadora/s: C.R del Canal de Aragón y Cataluña
Fecha de inicio:1/6/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

230. **Denominación del proyecto:** Causas de la caída de flores y frutos en frutales de hueso
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J. Rodrigo
Entidad/es financiadora/s: Agroseguro
Fecha de inicio:10/5/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

231. **Denominación del proyecto:** Ensayos comparativos de selecciones de Cebolla Fuentes de Ebro y regeneración de la semilla
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: C. Mallor
Entidad/es financiadora/s: CRDO. Cebolla de Fuentes
Fecha de inicio:9/4/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2017

232. **Denominación del proyecto:** Influencia de la época de aplicación en el tratamiento de Syncron $ Nitroactive en Nectarina Bigtop
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J. Rodrigo
Entidad/es financiadora/s: DAYMSA
Fecha de inicio:27/5/13 **Fecha de fin:** 31/12/2015

233. **Denominación del proyecto:** Desarrollo de nuevos productos basado en óxido de magnesio con aplicaciones en nutrición animal y fertilización vegetal
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: M. Joy
Entidad/es financiadora/s: Magnesitas Navarras S.A.
Fecha de inicio:1/1/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015

234. **Denominación del proyecto:** Estudio de la viabilidad industrial del cultivo controlado de plantas aromáticas y medicinales
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J. Burillo
Entidad/es financiadora/s: Balneario Sicilia S.A.
Fecha de inicio:23/9/2013 **Fecha de fin:** 22/9/2015

235. **Denominación del proyecto:** Paper munich trials for horticulture in Zaragoza
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: A. Cirujeda
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Helsinki
Fecha de inicio:14/6/2013 **Fecha de fin:** 13/12/2013

236. **Denominación del proyecto:** Desarrollo de un papel crepado par acolchado en cultivos hortícolas
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: A. Cirujeda
Entidad/es financiadora/s: Arrosi S.A.
Fecha de inicio:3/4/2013 **Fecha de fin:** 2/10/2013

237. **Denominación del proyecto:** Actividades de Formación, Innovación y Transferencia Tecnológica, dirigidas a empresas del sector agroalimentario
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: C.Mª Marín
Entidad/es financiadora/s: Gobierno de Aragón – Consejería de Industria e Innovación
Fecha de inicio:1/1/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2014

238. **Denominación del proyecto:** Puesta a punto de nuevas metodologías para la producción y comercialización de

ovejas de alta eficiencia reproductiva
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J. Folch
Entidad/es financiadora/s: Oviaragón
Fecha de inicio:1/5/2013 **Fecha de fin:** 31/11/2015

239. **Denominación del proyecto:** Convenio de colaboración para la celebración del VII Congreso Mejora de Plantas 2014
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: R. Socías / A. Garcés
Entidad/es financiadora/s: SECH / SEG
Fecha de inicio:1/7/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2014

240. **Denominación del proyecto:** Determinación de las superficies óptimas de producción trufera
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J.J. Barriuso
Entidad/es financiadora/s: DPZ
Fecha de inicio:17/7/2013 **Fecha de fin:** 17/7/2014

241. **Denominación del proyecto:** Estudio del estado de conservación y de la viabilidad del material genético de CABRA PYRENAICA (BUCARDO) mantenido en el CITA de Aragón
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J. Folch
Entidad/es financiadora/s: Federación de Caza de Aragón
Fecha de inicio:16/10/2013 **Fecha de fin:** 31/8/2013

242. **Denominación del proyecto:** Participación del personal investigador del CITA en el grupo de investigación Excelencia A43 del CSIC "Biología del desarrollo y material vegetal en frutales"
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J. Rodrigo
Entidad/es financiadora/s: EEAD-CSIC
Fecha de inicio:1/8/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

243. **Denominación del proyecto:** Caracterización molecular de genotipo de autoincomptibilidad de variedades de cerezo
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: A. Wünsch
Entidad/es financiadora/s: Tulare Creek S.A.
Fecha de inicio: 13/9/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

244. **Denominación del proyecto:** Aumento de la eficiencia reproductiva de las ovejas de carne para aumentar la rentabilidad de las ganaderías
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J. Folch
Entidad/es financiadora/s: Oviaragón
Fecha de inicio:10/7/2013 **Fecha de fin:** 11/7/2016

245. **Denominación del proyecto:** Evaluación de sistemas de producción intensiva para frutales de hueso y pepita
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J.M. Alonso
Entidad/es financiadora/s: Pablo Cerezuela
Fecha de inicio:2/8/2013 **Fecha de fin:** 14/11/2013

246. **Denominación del proyecto:** Estudio y caracterizacion de la Judía Caparrona de Monzón
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: C. Mallor
Entidad/es financiadora/s: CEDER Zona Oriental de Huesca
Fecha de inicio:4/12/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2014

247. **Denominación del proyecto:** Estudio de los retornos de riego en cuatro sistemas de riego de la cuenca del Ebro
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: R. Aragüés
Entidad/es financiadora/s: CHE
Fecha de inicio:4/11/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2014

248. **Denominación del proyecto:** Estudio de los retornos de riego en dos sistemas de riego de la cuenca del Ebro
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: R. Aragüés
Entidad/es financiadora/s: CHE
Fecha de inicio:11/11/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2014

249. **Denominación del proyecto:** Evaluación de la cantidad y calidad de los retornos de riego de la Comunidad General de Riegos del Alto Aragón
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: F. Dechmi
Entidad/es financiadora/s: C.G. Riegos del Alto Aragón
Fecha de inicio: 1/10/2013 **Fecha de fin:** 30/9/2014

250. **Denominación del proyecto:** Control de Frankiniella occidentaleis en nectarina mediante ácaros fitoseidos
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: E. Nuñez
Entidad/es financiadora/s: SYNGENTA Bioline Ltd.
Fecha de inicio: 3/4/2013 **Fecha de fin:** 2/7/2014

251. **Denominación del proyecto:** Encomienda de gestión al CITA en materia de Sanidad Vegetal
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: C. Zaragoza
Entidad/es financiadora/s: Gobierno de Aragón – Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente
Fecha de inicio:1/1/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2017

252. **Denominación del proyecto:** Encomienda de gestión al CITA en materia de diagnóstico en laboratorio de enfermedades animales
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J.Mª Blasco
Entidad/es financiadora/s: Gobierno de Aragón – Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente
Fecha de inicio:1/1/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2017

253. **Denominación del proyecto:** Aplicación del protocolo de hiperinmunización frente a la enfermedad vírica hemorrágica (RHD) en poblaciones naturales de conejo silvestre
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: C. Calvete
Entidad/es financiadora/s: Tragsatec
Fecha de inicio:21/11/2013 **Fecha de fin:** 30/6/2016

254. **Denominación del proyecto:** Evaluación de la afección al estado de las masas de aguas superficiales por los retornos de riego de cuatro sistemas de la cuenca del Ebro
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: D. Isidoro
Entidad/es financiadora/s: CHE
Fecha de inicio:1/10/2013 **Fecha de fin:** 30/9/2015

255. **Denominación del proyecto:** La gestión sostenible de los recursos hídricos ante la escasez, las sequías y el cambio climático
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J. Albiac
Entidad/es financiadora/s: MAPFRE
Fecha de inicio:27/1/2014 **Fecha de fin:** 26/1/2015

256. **Denominación del proyecto:** Estudio de la comercialización internacional de las denominaciones de origen del vino de la provincia de Zaragoza
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: L.M. Albisu
Entidad/es financiadora/s: DPZ
Fecha de inicio:1/1/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

257. **Denominación del proyecto:** Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero y sumideros en el sector de uso del suelo, su cambio y actividades forestales (lULUCF) Aragón

Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: E. Notivol
Entidad/es financiadora/s: Gobierno de Aragón – Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente
Fecha de inicio: 27/11/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2014

258. **Denominación del proyecto:** Sobrarbe emprende. Puesta en marcha de cultivos de variedades locales
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: P. Errea
Entidad/es financiadora/s: Comarca de Sobrarbe
Fecha de inicio: 4/2/2014 **Fecha de fin:** 3/2/2015

259. **Denominación del proyecto:** Monitorización con teledetección de la superficie cultivada y evolución de su desarrollo vegetativo en la zona regable del Canal de Aragón y Cataluña en verano de 2014
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Mª Auxiliadora Casterad
Entidad/es financiadora/s: C.R del Canal de Aragón y Cataluña
Fecha de inicio:1/4/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

260. **Denominación del proyecto:** Realización de actividades que contribuyan al mejor conocimiento de los recursos genéticos del sector agrario aragonés y de sus ecosistemas
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Entidad/es financiadora/s: Gobierno de Aragón – Departamento de Industria e Innovación
Fecha de inicio: 14/3/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2014

261. **Denominación del proyecto:** Análisis genético de diferentes variantes génicas que afectan a la terneza de la carne
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J. H Calvo
Entidad/es financiadora/s: Martínez Loriente
Fecha de inicio: 27/6/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2013

262. **Denominación del proyecto:** Puesta a punto de nuevas metodologías para la producción y comercialización de ovejas de alta eficiencia reproductiva
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J. Folch Pera
Entidad/es financiadora/s: Oviaragón
Fecha de inicio: 25/6/2012 **Fecha de fin:** 30/11/2015

263. **Denominación del proyecto:** Acolchados en pimiento, berenjena y tomate (Consortiun Field Trials 2012)
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: A. Cirujeda
Entidad/es financiadora/s: Verso Paper Corporation
Fecha de inicio: 1/3/2012 **Fecha de fin:** 31/12/2015

264. **Denominación del proyecto:** Participación del personal investigador del CITA en el Proyecto europeo COROADO
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable:
Entidad/es financiadora/s: EEAD-CSIC
Fecha de inicio: 15/5/2013 **Fecha de fin:** 30/9/2015

265. **Denominación del proyecto:** Ensayos comparativos de selecciones de Cebolla Fuentes de Ebro y regeneración de la semilla
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: C. Mallor
Entidad/es financiadora/s: CRDO. Cebolla de Fuentes
Fecha de inicio: 9/4/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2017

266. **Denominación del proyecto:** Influencia de la época de aplicación en el tratamiento de Syncron $ Nitroactive en Nectarina Bigtop
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J. Rodrigo
Entidad/es financiadora/s: DAYMSA
Fecha de inicio: 27/5/13 **Fecha de fin:** 31/12/2015

267. **Denominación del proyecto:** Desarrollo de nuevos productos basado en óxido de magnesio con aplicaciones en nutrición animal y fertilización vegetal
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: M. Joy
Entidad/es financiadora/s: Magnesitas Navarras S.A.
Fecha de inicio: 1/1/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015

268. **Denominación del proyecto:** Estudio de la viabilidad industrial del cultivo controlado de plantas aromáticas y medicinales
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J. Burillo
Entidad/es financiadora/s: Balneario Sicilia S.A.
Fecha de inicio: 23/9/2013 **Fecha de fin:** 22/9/2015

269. **Denominación del proyecto:** Actividades de Formación, Innovación y Transferencia Tecnológica, dirigidas a empresas del sector agroalimentario
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: C.Mª Marín
Entidad/es financiadora/s: Gobierno de Aragón – Consejería de Industria e Innovación
Fecha de inicio: 1/1/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2015

270. **Denominación del proyecto:** Puesta a punto de nuevas metodologías para la producción y comercialización de ovejas de alta eficiencia reproductiva
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J. Folch
Entidad/es financiadora/s: Oviaragón
Fecha de inicio: 1/5/2013 **Fecha de fin:** 31/11/2015

271. **Denominación del proyecto:** Emergencia de Teosinte en parcela comercial en diferentes cultivos
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable Alicia Cirujeda
Entidad/es financiadora/s: ANOVE SA
Fecha de inicio: 29/05/2015 **Fecha de fin:** 31/10/2015

272. **Denominación del proyecto:** Desarrollo de un papel crepado para acolchado en cultivos hortícolas
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable Alicia Cirujeda
Entidad/es financiadora/s: ARROSI S.A.
Fecha de inicio: 02/04/2013 **Fecha de fin**31/12/2015

273. **Denominación del proyecto:** La gestión sostenible de los recursos hídricos ante la escasez, las sequías y el cambio climático.
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: José Albiac Murillo
Entidad/es financiadora/s: MAPFRE
Fecha de inicio: 27/01/2014 **Fecha de fin** 26/01/2015

274. **Denominación del proyecto:** Jobs & Growth in the AGRI-Food Sector
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Ana Isabel Sanjuan
Entidad/es financiadora/s: AGRI-Food
Fecha de inicio: 1/10/2015 **Fecha de fin** 1/10/2018

275. **Denominación del proyecto:** Jobs & Growth in the AGRI-Food Sector
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: George Philippidis
Entidad/es financiadora/s: AGRI-Food
Fecha de inicio: 1/10/2015 **Fecha de fin** 1/10/2018

276. **Denominación del proyecto**: Evaluación de los efectos socioeconómicos de las inversiones previstas en el Plan Hidrológico
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Luis Pérez y Pérez

Entidad/es financiadora/s: Confederación hidrográfica del Ebro
Fecha de inicio: 10/11/2008 **Fecha de fin** sin fecha

277. **Denominación del proyecto:** Análisis de 1000 muestras de cebolla utilizando diferentes marcadores moleculares asociados a la androesterilidad
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Cristina Mallor
Entidad/es financiadora/s: Verde Alto SL
Fecha de inicio: 13/01/2015 **Fecha de fin**12/01/2016

278. **Denominación del proyecto:** Valorización Cebollas de Galdar
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable Cristina Mallor
Entidad/es financiadora/s: Cabildo de Gran Canaria
Fecha de inicio: **Fecha de fin** 31/12/2015

279. **Denominación del proyecto:** En sayos comparativos de Cebolla de Fuentes de Ebro seleccionada y regeneración de la semilla
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable Cristina Mallor
Entidad/es financiadora/s: CRDOP Cebolla Fuentes de Ebro
Fecha de inicio: 17/01/2015 **Fecha de fin**15/10/2015

280. **Denominación del proyecto:** Sobrarbe emprende. Puesta en Marcha de cultivos de variedades locales
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Pilar Errea
Entidad/es financiadora/s: Comarca del Sobrarbe
Fecha de inicio: 4/2/2015 **Fecha de fin** 3/2/2015

281. **Denominación del proyecto:** Relación de los trabajos relacionados con los preceptivos exámenes técnicos de identificación varietal de especies de frutales de hueso para el registro de variedades vegetales.
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: José Manuel Alonso
Entidad/es financiadora/s: Mº Agricultura, alimentación y medio ambiente
Fecha de inicio: 24/4/2014 **Fecha de fin** 31/11/2017

282. **Denominación del proyecto:** Cultivos de embriones y óvulos
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Mª José Rubio Cabetas
Entidad/es financiadora/s: Plantas de Navarra SAU
Fecha de inicio: 1/5/2014 **Fecha de fin:** 1/5/2016

283. **Denominación del proyecto:** Caracterización molecular del Genotipo de Autoincompatibilidad de Variedades de Cerezo
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Ana Wünsch
Entidad/es financiadora/s: Tulare Creek, SL
Fecha de inicio: 8/9/14 **Fecha de fin** 7/9/2015

284. **Denominación del proyecto:** Necesidades de polinización en Albaricoquero
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Javier Rodrigo
Entidad/es financiadora/s: Agroseguro S.A
Fecha de inicio: 16/02/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

285. **Denominación del proyecto:** Determinación Superficies optimas de Producción Trufera en las comarcas de Comunidad de Calatayud y Campo de Daroca
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Juan Barriuso
Entidad/es financiadora/s: DPZ
Fecha de inicio:1/7/14 **Fecha de fin** 30/6/14

286. **Denominación del proyecto:** Varios convenios Vino

Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable Ernesto Franco
Entidad/es financiadora/s: Cooperativa S. Juan Bautista / Sociedad Bosques Naturales
Fecha de inicio: **Fecha de fin**

287. **Denominación del proyecto:** Genotipado de la variante génica FEXCR / roa en Rasa aragonesa de Upra – Grupo Pastores
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: JH.Calvo
Entidad/es financiadora/s:
Fecha de inicio: 1/01/2015 **Fecha de fin** 31/12/2015

288. **Denominación del proyecto :** Recuento de ooquistes de coccidios y especiación de los mismos en corderos de cebo
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable Carlos Calvete
Entidad/es financiadora/s: Casa Ganaderos
Fecha de inicio: 28/01/2015
Fecha de fin: 21/01/2017

289. **Denominación del proyecto:** Estudio de viabilidad industrial de la especie Dittrichia Graveolens
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable Jesús Burillo
Entidad/es financiadora/s: Villamagna
Fecha de inicio: 31/07/2014
Fecha de fin: 31/12/2015

290. **Denominación del proyecto:** Producción biotecnológica de bioplaguicidas: optimización y formulación mediante procesos químicos y tecnologías de fluidos supercríticos
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Jesús Burillo
Entidad/es financiadora/s: CSIC-ICA
Fecha de inicio: **Fecha de fin:** 31/12/2015

291. **Denominación del proyecto:** Acceso, conservación, gestión y valorización de especies leñosas alimenticias en Niger
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable. Eduardo Notivol
Entidad/es financiadora/s: Convenio INIA
Fecha de inicio:28/02/2015
Fecha de fin: 28/8/2016

292. **Denominación del proyecto:** Producción optimizada de Biomasa y transformación de SAMO
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Jesús Burillo
Entidad/es financiadora/s: Agroindustria KIMITEC
Fecha de inicio: 31/7/14 **Fecha de fin:** 31/12/15

293. **Denominación del proyecto:** Asistencia técnica en el PMG y en proyectos de I+D+i de la raza Parda de Montaña
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: I. Casasús / A.Sanz
Entidad/es financiadora/s: Araparda
Fecha de inicio: 8/6/15
Fecha de fin: sin fecha

294. **Denominación del proyecto:** Estudio del efecto de la aplicación de diversos bioestimulantes sobre el crecimiento, la producción y la calidad de la alfalfa
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable : Marga Joy
Entidad/es financiadora/s: DAYMSA
Fecha de inicio:30/4/2015 **Fecha de fin:** 20/01/2016

295. **Denominación del proyecto:** Disolución de hierro en rumen natural y en sangre de ovejas alimentadas con las

diferentes cáusticas
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: M.Joy
Entidad/es financiadora/s: Magnesitas navarras SA
Fecha de inicio: 11/5/15 **Fecha de fin:** 31/12/2015

296. **Denominación del proyecto:** Aumento de la eficiencia reproductiva de las ovejas de carne para aumentar la rentabilidad de las ganaderías
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J. Folch
Entidad/es financiadora/s: Oviaragón
Fecha de inicio: 10/7/2013 **Fecha de fin:** 11/7/2016

297. **Denominación del proyecto:** Encomienda de gestión al CITA en materia de Sanidad Vegetal
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: C. Zaragoza
Entidad/es financiadora/s: Gobierno de Aragón – Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente
Fecha de inicio: 1/1/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2017

298. **Denominación del proyecto:** Encomienda de gestión al CITA en materia de diagnóstico en laboratorio de enfermedades animales
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: J.Mª Blasco
Entidad/es financiadora/s: Gobierno de Aragón – Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente
Fecha de inicio: 1/1/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2017

299. **Denominación del proyecto:** Aplicación del protocolo de hiperinmunización frente a la enfermedad vírica hemorrágica (RHD) en poblaciones naturales de conejo silvestre
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: C. Calvete
Entidad/es financiadora/s: Tragsatec
Fecha de inicio: 21/11/2013 **Fecha de fin:** 30/6/2016

300. **Denominación del proyecto:** Evaluación de la afección al estado de las masas de aguas superficiales por los retornos de riego de cuatro sistemas de la cuenca del Ebro
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: D. Isidoro
Entidad/es financiadora/s: CHE
Fecha de inicio:1/10/2013 **Fecha de fin:** 30/9/2015

301. **Denominación del proyecto:** Monitorización con teledetección de la superficie cultivada y evolución de su desarrollo vegetativo en la zona regable del Canal de Aragón y Cataluña en verano de 2014
Entidad de realización: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Investigador/a responsable: Mª Auxiliadora Casterad
Entidad/es financiadora/s: C.R del Canal de Aragón y Cataluña
Fecha de inicio:1/4/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

302. **Denominación del proyecto:** CONTRATO DE LICENCIA SOBRE INVENCIÓN PATENTE P200802267
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Paniagua, María Lourdes
Entidad/es financiadora/s: ZEU INMUNOTEC, S.L.
Fecha de inicio: 08/07/2009 **Fecha de fin:** 31/12/2028

303. **Denominación del proyecto:** CONTRATO DE LICENCIA SOBRE INVENCIÓN PATENTE P200803355
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Paniagua, María Lourdes
Entidad/es financiadora/s: ZEU INMUNOTEC, S.L.
Fecha de inicio: 08/07/2009 **Fecha de fin:** 31/12/2028

304. **Denominación del proyecto:** CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Oria Almudí, Rosa María Pilar
Entidad/es financiadora/s: PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO AULA DEI
Fecha de inicio: 19/10/2010 **Fecha de fin:** 31/12/2014

305. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Castillo Hernández, Juan Antonio
Entidad/es financiadora/s: CZ VETERINARIA, S.A.
Fecha de inicio: 01/02/2011 **Fecha de fin:** 31/01/2015

306. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Altarriba Farrán, Juan
Entidad/es financiadora/s: A. NNAL. CRIADORES DE RUBIA GALLEGA
Fecha de inicio: 01/06/2012 **Fecha de fin:** 31/05/2015

307. Denominación del proyecto: EVALUACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE LA RAZA VACUNA BLONDA DE AQUITANIA. **Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Altarriba Farrán, Juan
Entidad/es financiadora/s: CONFEDERACIÓN NACIONAL DE BLONDE DE AQUITANIA - CONABA
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de fin:** 31/12/2015

308. Denominación del proyecto: SERVICIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES PRECISAS PARA LLEVAR A CABO EL DISEÑO Y COORDINACIÓN DEL PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA FRENTE A VECTORES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES, EN ESPECIAL LA LENGUA AZUL, LA PESTE EQUINA AFRICANA, LA ENFERMEDAD EPIZOÓTICA HEMORRÁGICA Y LA ENCEFALITIS DEL OESTE DEL NILO, ASÍ COMO LA VALIDACIÓN DE LOS MODELOS MATEMÁTICOS DE PREDICCIÓN DE RIESGO REALIZADOS FRENTE A ESTAS ENFERMEDADES
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucientes Curdi, Javier
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 01/06/2013 **Fecha de fin:** 31/05/2015

309. Denominación del proyecto: ESTABLECIMIENTO Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE MEJORA DE LA RAZA FLECKVIEH DE ESPAÑA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Altarriba Farrán, Juan
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO VACUNO DE RAZA FLECKVIEH-SIMMENTAL
Fecha de inicio: 17/09/2013 **Fecha de fin:** 17/09/2016

310. Denominación del proyecto: ACTUALIZACIÓN Y RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN LEGISLATIVA SOBRE SEGURIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA DE APLICACIÓN EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN (NORMAS LEGALES EUROPEAS, ESPAÑOLAS Y ARAGONESAS).
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bayarri Fernández, Susana
Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN - DPTO. DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 30/09/2014

311. Denominación del proyecto: ANÁLISIS DE AROMAS
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferreira González, Vicente
Entidad/es financiadora/s: AQUIMISA LABORATORIOS. AROMAVEN SABORES, C.A.. BODEGA PIRINEOS, S.A.. BODEGAS EMILIO MORO, S.L.. CHR HANSEN, INC. CONSEJO REGULADOR DE LA D.O. SOMONTANO. DOLMAR INNOVA S.L.. EMENSI CHEMICAL, S.L..
FARMHISPANIA, S.A.. FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION. GUSERBIOT, S.L.U.. INTELLI'OENO S.A.R.L.. ISVEA, S.R.L.. LABORATORIOS ENOSAN. LABORATORIOS EXCELL IBERICA, S.L.. LALLEMAND BIO, S.L.. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. UNIVERSIDAD DE BOURGOGNE. UNIVERSIDAD DE CADIZ - DPTO. CIENCIA DE LOS MAT. E ING. METALURGICA Y QUIM. INORGANICA. VEGA GARCÍA, JORGE
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

312. Denominación del proyecto: ANÁLISIS GENÉTICOS Y DIAGNOSTICO EN ESPECIE DE INTERÉS ECONÓMICO
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: CONSERVAS HUERTAS MUÑOZ, S.L.. SERTAGRO, S.L.. SOLAGUREN SANTAMARÍA, AMAYA
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

313. Denominación del proyecto: ANÁLISIS SALMONELLA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mainar Jaime, Raul Carlos
Entidad/es financiadora/s: AGROPIENSO, S.C.L.. SOCIEDAD ARAGONESA DE GESTIÓN AGROAMBIENTAL, S.L.U.
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

314. Denominación del proyecto: CONTROL DEL LIBRO GENEALÓGICO y PROGRAMA DE MEJORA GENÉTICA DE LA RAZA PIRENAICA EN ARAGÓN
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION ARAGONESA DE GANADEROS BOVINOS DE RAZA PIRENAICA (ASAPI)
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

315. Denominación del proyecto: CONTROL SANITARIO DE LAS PISCIFACTORIAS DE LA D.G.A. : DIAGNÓSTICO CAUSAS MORTALIDAD DE PECES EN MEDIO NATURAL.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza **Investigadores/as responsables:** Muzquiz Moracho, José Luis. Ruiz Zarzuela, Imanol
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN - DPTO. DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

316. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Oria Almudí, Rosa María Pilar. Venturini Crespo, María Eugenia
Entidad/es financiadora/s: CITA. CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 30/06/2014

317. Denominación del proyecto: DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS SUPERCRÍTICAS PARA LA OBTENCIÓN DE PRINCIPIOS ACTIVOS EN INDUSTRIA COSMÉTICA, FARMACÉUTICA Y ALIMENTARIA. **Entidad de realización:** Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mainar Fernández, Ana María
Entidad/es financiadora/s: SUMALSA
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2015

318. Denominación del proyecto: DESARROLLO DEL ESQUEMA DE MEJORA GENÉTICA EN LA RAZA OVINA OJINEGRA DE TERUEL.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Altarriba Farrán, Juan
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE RAZA OJINEGRA DE TERUEL
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2016

319. Denominación del proyecto: Dirección técnica del programa de mejora de la raza navarra
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Altarriba Farrán, Juan
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACIÓN DE CRIADORES Y

SELECCIONADORES DE OVINO DE RAZA NAVARRA (ARANA)
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

320. Denominación del proyecto: EFECTO SACIANTE DE DOS ALMUERZOS, UNO RICO EN PROTEÍNAS (TERNASCO DE ARAGÓN) Y OTRO RICO EN HIDRATOS DE CARBONO EN JÓVENES ARAGONESES.
Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Moreno Aznar, Luis Alberto
Entidad/es financiadora/s: CONSEJO REGULADOR IGP DEL TERNASCO DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

321. Denominación del proyecto: ESTUDIO MICROSCÓPICO Y DETERMINACIÓN DE NIVELES HORMONALES. ORGANIZACIÓN ENCUENTRO TÉCNICO 2014.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Falceto Recio, María Victoria
Entidad/es financiadora/s: MAGAPOR
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

322. Denominación del proyecto: INDICES DE SELECCIÓN DE LOS INDIVIDUOS DE RAZA PIRENAICA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Altarriba Farrán, Juan
Entidad/es financiadora/s: CONFEDERACION NACIONAL DE CRIADORES DE GANADO VACUNO PIRENAICO
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2016

323. Denominación del proyecto: MODELIZACIÓN DE UN NUEVO SISTEMA DE TRATAMIENTO EN CAMIONES DE TRANSPORTE DE GANADO PARA PREVENIR LA APARICIÓN DE ENFERMEDADES EMERGENTES Y RE-EMERGENTES EN GANADO PORCINO
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gil Huerta, María Lydia
Entidad/es financiadora/s: ADS PORCINO Nº 1 TAUSTE
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

324. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferrer Mairal, Ana María
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 30/06/2014

325. Denominación del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES ANTI-PARTÍCULAS P GI.1, ANTI-PARTÍCULAS P GII.4 Y ANTI-PARTÍCULAS P GII.9 PARA DIAGNÓSTICO.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Paniagua, María Lourdes
Entidad/es financiadora/s: CERTEST BIOTEC S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 01/04/2014

326. Denominación del proyecto: REALIZACIÓN DE ANÁLISIS RELACIONADOS CON LA QUÍMICA ANALÍTICA
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Escudero Carra, Ana María
Entidad/es financiadora/s: SPINDAL SARL
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

327. Denominación del proyecto: REALIZACIÓN DE CINCO BALANCES DE DIGESTIBILIDAD EN PERROS.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Castrillo González, Carlos
Entidad/es financiadora/s: BIOLOGIA Y NUTRICION, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

328. Denominación del proyecto: REALIZACIÓN DE DIFERENTES ANÁLISIS DE ICTIOPATOLOGÍA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Muzquiz Moracho, José Luis. Ruiz Zarzuela, Imanol

Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE DEFENSA SANITARIA ACUICOLA DE ARAGON. ASOCIACION DE DEFENSA SANITARIA ACUICOLA DE LA RIOJA. CAVIAR NACARII, S.L.U.. CONSORCI DE L´ESTANY. OVAPISCIS, S.A.. PISCIFACTORÍA MOLINOU, S.L..
SKRETTING, S.A.. SORGAL, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

329. Denominación del proyecto: REALIZACIÓN DE INFORMES EN EL SERVICIO DE DIAGNÓSTICO ANATOMOPATOLÓGICO (SDA) **Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza **Investigadores/as responsables:** García De Jalón Ciércoles, José Antonio. Barberán Pelegrín, María Monserrat Antonia**Entidad/es financiadora/s:** AGROPECUARIA OBANOS, S.A.. CENTRO DE SERVICIOS VETERINARIOS OSCA, S.L.. COOPERATIVA DIVARS S.C.C.L.. INTECO, S.L.. PEREZ PIÑEIRO, MONTSERRAT. RED DE PROTECCIÓN CANINA. SAN MIGUEL, C.V.. THALER, S.A.. VALL COMPANYS, S.A.. ZOOBOUTIQUE, CV
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

330. Denominación del proyecto: ROYALTIES DEL ACUERDO DE LICENCIA CON INNOGENETICS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badiola Díez, Juan José
Entidad/es financiadora/s: FUJIREBIO EUROPE, N.V.
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2018

331. Denominación del proyecto: SERVEI D'ICTIOPATOLOGIA PELS CENTRES PISCÍCOLES DEL PONT DE SUERT I BAGÁ.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ruiz Zarzuela, Imanol
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENT AGRICULTURA, RAMADERIA, PESCA, ALIMENTACIÓ, MEDI NATURAL I BIODIVERSITAT
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

332. Denominación del proyecto: SUBVENCIÓN A LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA LA EJECUCIÓN DE ACCIONES DIRIGIDAS A LA IDENTIFICACIÓN DE INDIVIDUOS AFECTADOS POR UNA ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME TRANSMISIBLE (EET), AL MANTENIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LOS DIFERENTES ESLABONES DE LA CADENA Y AL DESARROLLO DE NUEVAS METODOLOGÍAS PARA LA DETECCIÓN DE PATÓGENOS EMERGENTES
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badiola Díez, Juan José
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN - DPTO. DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

333. Denominación del proyecto: SUBVENCIÓN PARA IMPULSAR EL DESARROLLO, POR EL LABORATORIO DE GENÉTICA BIOQUÍMICA (LAGENBIO) DE LA FACULTAD DE VETERINARIA, DE ACCIONES DIRIGIDAS A LA INVESTIGACIÓN SOBRE GENÉTICA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN - DPTO. DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE. DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. DPTO. DE INDUSTRIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

334. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferreira González, Vicente
Entidad/es financiadora/s: CONSEJO REGULADOR DE LA DENOMINACION ORIGEN CAMPO DE BORJA
Fecha de inicio: 27/01/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

335. Denominación del proyecto: VALORACIÓN NUTRITIVA DE DIETAS PARA PERROS MEDIANTE PRUEBAS DE DIGESTIBILIDAD Y APETENCIA.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza **Investigador/a responsable:** Castrillo González, Carlos
Entidad/es financiadora/s: CENTRAL DE COMPRAS DAPAC, S.L.
Fecha de inicio: 31/01/2014 **Fecha de fin:** 30/04/2014

336. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Ruiz Zarzuela, Imanol. Muzquiz Moracho, José Luis
Entidad/es financiadora/s: LABORATORIOS HIPRA, S.A.
Fecha de inicio: 01/02/2014 **Fecha de fin:** 31/01/2015

337. Denominación del proyecto: PASTAS ALIMENTICIAS DESHIDRATADAS DE FÁCIL RECONSTITUCIÓN
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Roncales Rabinal, Pedro
Entidad/es financiadora/s: INNOVA OBRADOR, S.L.
Fecha de inicio: 12/02/2014 **Fecha de fin:** 12/05/2014

338. Denominación del proyecto: OSCURECIMIENTO DE ACEITUNAS NEGRAS VARIEDAD EMPELTRE.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Gonzalo, Diego
Entidad/es financiadora/s: ACEITUNAS Y ENCURTIDOS VILLALCOR, S.L.
Fecha de inicio: 20/02/2014 **Fecha de fin:** 20/03/2014

339. Denominación del proyecto: IDENTIFICACIÓN GENÉTICA Y CONTROL DE FILIACIÓN MEDIANTE DNA DE GANADO PORCINO.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: PROINSERGA, S.A.
Fecha de inicio: 10/03/2014 **Fecha de fin:** 09/03/2015

340. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Álvarez Lanzarote, Ignacio. Pagán Tomás, Rafael
entidad/es financiadora/s: CLUSTER ARAGONÉS DE ALIMENTACIÓN (ARAGÓN INNOVALIMEN)
Fecha de inicio: 10/03/2014 **Fecha de fin:** 10/06/2014

341. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Campo Arribas, María del Mar
Entidad/es financiadora/s: MARTÍNEZ LORIENTE, S.A.
Fecha de inicio: 21/03/2014 **Fecha de fin:** 21/09/2014

342. Denominación del proyecto: ASISTENCIA TÉCNICA Y DE DOS CURSOS DE FORMACIÓN EN EL MARCO DEL PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA, CONTROL Y ERRADICACIÓN DE LAS ENCEFALOPATÍAS ESPONGIFORMES TRANSMISIBLES.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badiola Díez, Juan José
Cristina **Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 26/03/2014 **Fecha de fin:** 30/11/2014

343. Denominación del proyecto: GENOTIPADO PARA EL CONTROL DE LIBROS GENEALÓGICOS Y EL ESTABLECIMIENTO DE PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Monteagudo Ibáñez, Luis Vicente
Entidad/es financiadora/s: A.N.G.R.A.. ASOCIACIÓN ARAGONESA DE CRIADORES DE GANADO CAPRINO RAZA PIRENAICA - ARACAPRI. ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO OVINA DE RAZA CHURRA TENSINA (ATURA). ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE RAZA OJINEGRA DE TERUEL. ASOCIACIÓN RIOJANA DE GANADO OVINO SELECTO DE RAZA CHAMARITA - AROCHA. FALO MONTAÑÉS, MANUEL. FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE CRIADORES DE GANADO OVINO SELECTO DE RAZA XISQUETA
Fecha de inicio: 27/03/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

344. Denominación del proyecto: PLANTA PILOTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: DR. SCHÄR ESPAÑA. JOSÉ MARÍA LÁZARO, S.A.. LABORATORIOS ARGENOL, S.A.. MUÑOZ LONGÁS, DAVID. WORLD´S COCONUT TRADING, S.L.
Fecha de inicio: 28/03/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

345. Denominación del proyecto: ADSORCIÓN IN VITRO DE MICOTOXINAS MEDIANTE SECUESTRANTE CAPTOX DE AVITASA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ariño Moneva, Agustín Alejandro
Entidad/es financiadora/s: AVITASA
Fecha de inicio: 02/04/2014 **Fecha de fin:** 31/05/2014

346. Denominación del proyecto: GASTOS GENERADOS POR EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferrer Mayayo, Luis Miguel
Entidad/es financiadora/s: CASA DE GANADEROS SOCIEDAD COOPERATIVA LTD. GESCOCAL, S.L.. ICE SALUD & VET, S.L.. LABORATORIOS SYVA, S.A.
Fecha de inicio: 03/04/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

347. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Falceto Recio, María Victoria
Entidad/es financiadora/s: ECUPHAR VETERINARIA, S.L.. LABORATORIOS DR. ESTEVE
Fecha de inicio: 07/04/2014 **Fecha de fin:** 08/07/2015

348. Denominación del proyecto: Identificación genética y control de filiación mediante DNA de ganado porcino.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: COOPERATIVA D´ARTESA
Fecha de inicio: 11/04/2014 **Fecha de fin:** 10/04/2016

349. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Escudero Carra, Ana María
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 15/04/2014 **Fecha de fin:** 14/09/2014

350. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: De Blas Giral, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: CAMANICA ZONA FRANCA, S.A.
Fecha de inicio: 24/04/2014 **Fecha de fin:** 15/11/2014

351. Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Herrera Marteache, Antonio
Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
Fecha de inicio: 25/04/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

352. Denominación del proyecto: DERMATOLOGY VETERINARY SERVICES
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Verde Arribas, María Teresa **Número de**
Entidad/es financiadora/s: ZOETIS SPAIN, S.L.U.
Fecha de inicio: 28/04/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

353. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Salvador Solano, María Luisa
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/05/2014 **Fecha de fin:** 31/07/2015

354. Denominación del proyecto: APLICACIÓN DE LOS PULSOS ELÉCTRICOS DE ALTO VOLTAJE EN EL MACERADO DE PESCADOS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: SCANFISK SEAFOOD, S.L.

Fecha de inicio: 02/05/2014 **Fecha de fin:** 16/05/2014

355. Denominación del proyecto: CLINICAL FIELD STUDY EVALUATING THE EFFICACY AND SAFETY OF PROTAMINE ZINC RECOMBINAT HUMAN INSULIN (PZIR) IN DOGS WITH DIABETES MELLITUS (DM) AND A EXTENDED USE STUDY OF PROTAMINE ZINC RECOMBINANT HUMAN INSULIN (PZIR) IN DOGS WITH DIABETES MELLITUS (DM).
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Marca Andrés, María del Carmen
Entidad/es financiadora/s: BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH
Fecha de inicio: 09/05/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

356. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: De Blas Giral, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: PROMARISCO, S.A.
Fecha de inicio: 15/05/2014 **Fecha de fin:** 15/11/2014

357. Denominación del proyecto: VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA EN AEROPUERTOS Y PUERTOS FRENTE A VECTORES IMPORTADOS DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS EXÓTICAS Y VIGILANCIA DE POTENCIALES VECTORES AUTÓCTONOS DE DICHAS ENFERMEDADES
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucientes Curdi, Javier
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD
Fecha de inicio: 20/05/2014 **Fecha de fin:** 09/12/2014

358. Denominación del proyecto: ANÁLISIS DIVERSOS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Raso Pueyo, Javier
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSITY OF LJUBLJANA
Fecha de inicio: 23/05/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

359. Denominación del proyecto: Investigación comercial sobre atributos de calidad superior asociados con la producción de café: Una perspectiva desde los consumidores Españoles.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Maza Rubio, María Teresa
Entidad/es financiadora/s: CENTRO DE PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL ORIENTE
Fecha de inicio: 25/05/2014 **Fecha de fin:** 25/09/2014

360. Denominación del proyecto: CURSO PROGRAMA DE EMPRENDIMIENTO AGROALIMENTARIO
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Duarte Pac, María Rosa
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO
Fecha de inicio: 29/05/2014 **Fecha de fin:** 30/06/2014

361. Denominación del proyecto: ASISTENCIA PARA EL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO DO PROYECTO EUROPEO:PROYECTO HUERTAS LIFE KM 0
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Feijoo Bello, María Luisa
Entidad/es financiadora/s: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA - AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD
Fecha de inicio: 01/06/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

362. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza **Investigadores/as responsables:** Marcos Ruiz, Susana De. Escudero Carra, Ana María
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/06/2014 **Fecha de fin:** 30/11/2015

363. Denominación del proyecto: CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gil Huerta, María Lydia
Entidad/es financiadora/s: TÜV RHEINLAND IBÉRICA INSPECTION, CERTIFICATION & TESTING, S.A.A
Fecha de inicio: 03/06/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

364. Denominación del proyecto: LABORATORIO DE COMPOSICIÓN CORPORAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Casajús Mallén, José Antonio. Moreno Aznar, Luis Alberto
Entidad/es financiadora/s: FERNÁNDEZ-ARIAS MONTOYA, ALBERTO. HERNÁNDEZ BLASCO, PILAR. MANJÓN SERRANO, MAMEN. MIÑANA MAGAÑA, MARÍA PILAR. NAVAL, CONCHITA. SALAS FERRER, VICTORIA E.
Fecha de inicio: 09/06/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

365. Denominación del proyecto: INVESTIGACIÓN EN: "HIDRATACIÓN Y SALUD"
Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Moreno Aznar, Luis Alberto
Entidad/es financiadora/s: AGUAS FONT VELLA Y LANJARÓN, S.A.
Fecha de inicio: 12/06/2014 **Fecha de fin:** 11/06/2015

366. Denominación del proyecto: SERVICIO DE DIAGNÓSTICO DE APARATOS REPRODUCTIVOS Y ASESORÍA DE INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Falceto Recio, María Victoria
Entidad/es financiadora/s: MERCK SHARP & DOHME ANIMAL HEALTH, S.L.
Fecha de inicio: 30/06/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

367. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Moreno Aznar, Luis Alberto
Entidad/es financiadora/s: DANONE RESEARCH
Fecha de inicio: 01/07/2014 **Fecha de fin:** 15/06/2015

368. Denominación del proyecto: DETERMINACIÓN DE CONDICIONES DE SECADO Y DESHIDRATACIÓN DE FRUTAS CONFITADAS PARA SU USO COMO INGREDIENTE ALIMENTARIO.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: JOSÉ MARÍA LÁZARO, S.A.
Fecha de inicio: 01/07/2014 **Fecha de fin:** 31/10/2014

369. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ruiz Zarzuela, Imanol
Entidad/es financiadora/s: LABORATORIOS HIPRA, S.A.
Fecha de inicio: 01/07/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

370. Denominación del proyecto: PROPUESTA DE ANÁLISIS DE RESIDUOS QÚIMICOS Y DEL SEDIMENTO, CONTROL MICROBIOLÓGICO Y MEDIDA DEL COLOR DE MIELES
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pérez Arquillué, María Consolación
Entidad/es financiadora/s: ARAGONESA SANITARIA APÍCOLA REGIONAL (ASAR)
Fecha de inicio: 14/07/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

371. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Raso Pueyo, Javier
Entidad/es financiadora/s: PULSEMASTER B.V.
Fecha de inicio: 17/07/2014 **Fecha de fin:** 17/08/2014

372. Denominación del proyecto: CONTROL, SEGUIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LA RAZA VACUNA MENORQUINA (16ª ETAPA) **Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: ASSOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RAÇA MENORQUINA
Fecha de inicio: 31/07/2014 **Fecha de fin:** 30/11/2014

373. Denominación del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES ANTI-H.PYLORI AG PARA DIAGNÓSTICO.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Paniagua, María Lourdes
Entidad/es financiadora/s: CERTEST BIOTEC S.L.

Fecha de inicio: 01/08/2014 **Fecha de fin:** 01/11/2014

374. Denominación del proyecto: ESTUDIO DE ORGANISMOS PATÓGENOS DE MARGARITIFERA AURICULARIA.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Ruiz Zarzuela, Imanol. De Blas Giral, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN - DPTO. DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

375. Denominación del proyecto: ESTUDIO SOBRE VARIEDADES BLANCAS DELA DOCA RIOJA EN DIFERENTES TIPOS DE MADERA
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Escudero Carra, Ana María
Entidad/es financiadora/s: TONELERÍA MECÁNICA RIOJANA, S.A.
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

376. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucientes Curdi, Javier
Entidad/es financiadora/s: BAYER CROPSCIENCE, S.L.
Fecha de inicio: 02/09/2014**Fecha de fin:** 15/10/2014

377. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Condón Usón, Santiago
Entidad/es financiadora/s: B. BRAUN MEDICAL, S.A.
Fecha de inicio: 17/09/2014**Fecha de fin:** 16/09/2015

378. Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Gimeno, Ana Cristina
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
Fecha de inicio: 23/09/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

379. Denominación del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES ANTI-CAMPYLOBACTER AG PARA DIAGNÓSTICO. **Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Paniagua, María Lourdes
Entidad/es financiadora/s: CERTEST BIOTEC S.L.
Fecha de inicio: 01/10/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

380. Denominación del proyecto: DETERMINACIÓN DE EFICIENCIAS TÉCNICO ECONÓMICAS EN LOS MATADEROS Y SALAS DE DESPIECE PATEL, S.A.U, CÁRNICAS CINCO VILLAS, S.A. Y FRIVAL, S.A., DEL GRUPO VALL COMPANYS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Manrique Persiva, Emilio
Entidad/es financiadora/s: PATEL, S.A.U.
Fecha de inicio: 13/10/2014 **Fecha de fin:** 17/12/2014

381. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Escudero Carra, Ana María
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 15/10/2014 **Fecha de fin:** 15/04/2015

382. Denominación del proyecto: EMISIÓN DE INFORMES TÉCNICOS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Martí Jiménez, José Ignacio
Entidad/es financiadora/s: TÜV RHEINLAND IBÉRICA INSPECTION, CERTIFICATION & TESTING, S.A.A
Fecha de inicio: 16/10/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

383. Denominación del proyecto: CONTRATO DE LICENCIA SOBRE INVENCIÓN PATENTE 2 195 772
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Calvo Rebollar, Miguel

Entidad/es financiadora/s: ZEULAB, S.L.
Fecha de inicio: 22/10/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2022

384. Denominación del proyecto: CONTRATO DE LICENCIA SOBRE INVENCIÓN PATENTE P200801913
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Calvo Rebollar, Miguel
Entidad/es financiadora/s: ZEULAB, S.L.
Fecha de inicio: 22/10/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2028

385. Denominación del proyecto: CONTRATO QUE REGULA LA CESIÓN DEL DERECHO DE EXPLOTACIÓN DE LA PATENTE Nº 96/01384
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Calvo Rebollar, Miguel
Entidad/es financiadora/s: ZEULAB, S.L.
Fecha de inicio: 22/10/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2016

386. Denominación del proyecto: MÉTODO PARA LA DETECCÓN DE ANTIBIÓTICOS Y SUFAMIDAS EN ALIMENTOS, BASADO EN INDICADORES BIOLÓGICOS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Condón Usón, Santiago
Entidad/es financiadora/s: ZEULAB, S.L.
Fecha de inicio: 22/10/2014
Fecha de fin: 31/12/2014

387. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Salvador Solano, María Luisa
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/11/2014 **Fecha de fin:** 31/10/2015

388. Denominación del proyecto: NANOPARTÍCULAS DE PLATA COMO ADITIVO EN LA ALIMENTACIÓN DE GANADO PORCINO: ESTUDIO DE SU EFECTO ANTIMICROBIANO Y CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES DE PLATA
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Castillo Suárez, Juan Ramón
Entidad/es financiadora/s: LABORATORIOS ENOSAN
Fecha de inicio: 01/11/2014 **Fecha de fin:** 31/10/2015

389. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/11/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2015

390. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bolea Bailo, Rosa María
Entidad/es financiadora/s: MARTÍNEZ LORIENTE, S.A.
Fecha de inicio: 01/11/2014 **Fecha de fin:** 31/10/2015

391. Denominación del proyecto: ANÁLISIS SENSORIAL DE JAMÓN Y PALETA DE TERUEL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza **Investigadores/as responsables:** Campo Arribas, María del Mar. Roncales Rabinal, Pedro
Entidad/es financiadora/s: CONSEJO REGULADOR D.I. JAMON DE TERUEL
Fecha de inicio: 02/11/2014 **Fecha de fin:** 01/11/2015

392. Denominación del proyecto: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL GOBIERNO DE ARAGÓN Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA IMPULSAR EL DESARROLLO, POR EL LABORATORIO DE GENÉTICA BIOQUÍMICA (LAGENBIO) DE LA FACULTAD DE VETERINARIA, DE ACCIONES RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA GENÉTICA EN EL AÑO 2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN - DPTO. DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE. DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. DPTO. DE INDUSTRIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio: 23/11/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2015

393. Denominación del proyecto: DETECCIÓN DE SNC EN CARNE DE BOVINO DE MÁS DE 12 MESES
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Acín Tresaco, Cristina
Entidad/es financiadora/s: FRIGORIFICO L'HORTA S.L.. MERCAVALENCIA, S.A.
Fecha de inicio: 01/12/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

394. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: ACEITES BORGES PONT, S.A.U.
Fecha de inicio: 05/12/2014 **Fecha de fin:** 31/05/2016

395. Denominación del proyecto: MEDICIONES MUESTRAS DE AVE
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Campo Arribas, María del Mar
Entidad/es financiadora/s: NEIKER TECNALIA
Fecha de inicio: 11/12/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

396. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Oria Almudí, Rosa María Pilar
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO AULA DEI
Fecha de inicio: 12/12/2014 **Fecha de fin:** 30/06/2017

397. Denominación del proyecto: ASESORÍA REPRODUCTIVA PORCINA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Falceto Recio, María Victoria
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE VETERINARIOS DE PORCINO DE ARAGON. SOCIEDADE CIENTIFICA DE SUINICULTURA
Fecha de inicio: 22/12/2014 **Fecha de fin:** 31/12/2014

398. Denominación del proyecto: ACTUALIZACIÓN Y RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN LEGISLATIVA SOBRE SEGURIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA DE APLICACIÓN EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN (NORMAS LEGALES EUROPEAS, ESPAÑOLAS Y ARAGONESAS)
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bayarri Fernández, Susana
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 30/09/2015

399. Denominación del proyecto: ANÁLISIS DE AROMAS **Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Investigador/a responsable:** Ferreira González, Vicente **Entidad/es financiadora/s:** AGUSTÍN CUBERO, S.L.. BODEGAS PANIZA, S.C.. BODEGAS SOLAR DE URBEZO, S.L.. CENTRO DE INVESTIGACION TECNOLOGICA DE ARAGON. CHR HANSEN, INC. COLEGIO SEMINARIO SAN GABRIEL. COMPAÑÍA VINÍCOLA LA CARTUJA, S.L.U.. DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA. DOLMAR INNOVA S.L.. ENARTIS SEPSA, S.A.U.. ENOARTE ENOLOGIA Y TURISMO, S.L.. ESSECO S.R.L.. FACI METALEST (SUCURSAL EN ESPAÑA DE FACI S.p.A.). FARMHISPANIA, S.A.. FUNDACIÓ UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI. GUSERBIOT, S.L.U.. IFV SUD-OUEST. INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE. LABORATORIOS EXCELL IBERICA, S.L.. LALLEMAND BIO, S.L.. RAMONDÍN CAPSULAS, S.A.. ROLABO OUTSOURCING, S.L.. SOFRALAB. TORREORIA, S.L.. TREFINOS. UNIVERSIDAD DE BOURGOGNE. UNIVERSIDAD DE CADIZ - DPTO. CIENCIA DE LOS MAT. E ING. METALURGICA Y QUIM. INORGANICA. UNIVERSIDAD DE LEON. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SCIENZE GASTRONOMICHE. UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI. VINIDEA, S.R.L.
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

400. Denominación del proyecto: ANÁLISIS GENÉTICOS Y DIAGNOSTICO EN ESPECIE DE INTERÉS ECONÓMICO
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: COTEVE, S.L.. GUILLERMO TORRES, C.B.. SERTAGRO, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

401. Denominación del proyecto: Análisis y estudio de muestras de cangrejo de río común (Austropotamobius pallipes), especie catalogada "en peligro de extinción", con sospecha de infección por hongos, especialmente por Aphanomyces astaci
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Muzquiz Moracho, José Luis. Ruiz Zarzuela, Imanol
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN - DPTO. DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 30/06/2015

402. Denominación del proyecto: Aplicación del novedoso sistema BIOSECURITAS® como alternativa al tratamiento y eliminación de SANDACH (subproductos animales no destinados al consumo humano) en granjas de ganado porcino
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gil Huerta, María Lydia
Entidad/es financiadora/s: ADS PORCINO Nº 1 TAUSTE. DIPUTACION PROVINCIAL DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

403. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Herrera Sánchez, Marta
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO AULA DEI
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2017

404. Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Acín Tresaco, Cristina
Entidad/es financiadora/s: ENTIDAD NACIONAL DE ACRECITACION
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

405. Denominación del proyecto: CLINICAL FIELD STUDY EVALUATING THE EFFICACY AND SAFETY OF PROTAMINE ZINC RECOMBINAT HUMAN INSULIN (PZIR) IN DOGS WITH DIABETES MELLITUS (dm) and a extended use study of protamine zinc recombinant human insulin (PZIR) in dogs with DIABETES MELLITUS (dm),
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Marca Andrés, María del Carmen
Entidad/es financiadora/s: BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

406. Denominación del proyecto: CONTROL SANITARIO DE LAS POBLACIONES CINEGÉTICAS QUE HABITAN EN ARAGÓN. AÑO 2015 **Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fernández De Luco Martínez, Daniel
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON. DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN - DPTO. DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

407. Denominación del proyecto: CONTROL SANITARIO DE LAS PISCIFACTORIAS DE LA D.G.A. : DIAGNÓSTICO CAUSAS MORTALIDAD DE PECES EN MEDIO NATURAL.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Muzquiz Moracho, José Luis. Ruiz Zarzuela, Imanol
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

408. Denominación del proyecto: DERMATOLOGY VETERNARY SERVICES
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Verde Arribas, María Teresa
Entidad/es financiadora/s: VARIOS
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

409. Denominación del proyecto: DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bolea Bailo, Rosa María
Entidad/es financiadora/s: LAGUARTA LIESO, ÁNGEL. NUSCIENCE IBÉRICA, S.A.U.
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

410. Denominación del proyecto: Dirección técnica del programa de mejora de la raza navarra
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Altarriba Farrán, Juan
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACIÓN DE CRIADORES Y SELECCIONADORES DE OVINO DE RAZA NAVARRA (ARANA)
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

411. Denominación del proyecto: ENSAYOS DE ACTIVIDAD DE PRODUCTOS VACUNABLES
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ruiz Zarzuela, Imanol
Entidad/es financiadora/s: LABORATORIOS HIPRA, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

412. Denominación del proyecto: ESTUDIOS SOBRE CALIDAD DE LA CARNE
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Beltrán Gracia, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: AVES NOBLES Y DERIVADOS S.L.. CASA DE GANADEROS DE ZARAGOZA SCL
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

413. Denominación del proyecto: Evaluación preliminar de la influencia del estrés sobre el estatus inmunológico y la aparición de patologías respiratorias en la fase de cebo del ganado ovino
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ortín Pérez, Aurora
Entidad/es financiadora/s: CASA DE GANADEROS DE ZARAGOZA SCL
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/10/2016

414. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferreira González, Vicente
Entidad/es financiadora/s: CONSEJO REGULADOR DE LA DENOMINACION ORIGEN CAMPO DE BORJA
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

415. Denominación del proyecto: Identificación genética y control de filiación mediante DNA de ganado porcino
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: SERGAL GESTIÓ RAMADERA SL
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2016

416. Denominación del proyecto: PLANTA PILOTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Venturini Crespo, María Eugenia
Entidad/es financiadora/s: CENTRO DE INVESTIGACION TECNOLOGICA DE ARAGON. CNTA, CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA. FUNDACION AZTI. GRUPO ALIMENTARIO NATURIBER
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

417. Denominación del proyecto: Preparación de anticuerpos policlonales frente a Giardia Lambia
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Paniagua, María Lourdes
Entidad/es financiadora/s: CERTEST BIOTEC S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/03/2015

418. Denominación del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES FRENTE A STREP. A
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Paniagua, María Lourdes
Entidad/es financiadora/s: CERTEST BIOTEC S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/03/2015

419. Denominación del proyecto: REALIZACIÓN DE DIFERENTES ANÁLISIS DE ICTIOPATOLOGÍA

Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Muzquiz Moracho, José Luis. Ruiz Zarzuela, Imanol
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE DEFENSA SANITARIA ACUICOLA DE ARAGON. ASOCIACION DE DEFENSA SANITARIA ACUICOLA DE LA RIOJA. SKRETTING, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

420. Denominación del proyecto: REALIZACIÓN DE INFORMES EN EL SERVICIO DE DIAGNÓSTICO ANATOMOPATOLÓGICO (SDA)
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García De Jalón Ciércoles, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: AGROAL, S.A.. ARANA ADEL, BEATRIZ. ARS ALENDI, S.A.. BLESA CAPARRÓS, LAURA. EMVET ZARAGOZA S. L. P.. IDT BIOLOGIKA, S.L.. MARTINEZ ASENSIO, FELISA. MORENO EXPÓSITO, CÁNDIDO. VELA BELLO, ANTONIO. VETERINARIOS ESPECIALISTAS EN EQUIDOS, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

421. Denominación del proyecto: SUBVENCIÓN A LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA LA EJECUCIÓN DE ACCIONES DIRIGIDAS A LA IDENTIFICACIÓN DE INDIVIDUOS AFECTADOS POR UNA ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME TRANSMISIBLE (EET), AL MANTENIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LOS DIFERENTES ESLABONES DE LA CADENA Y AL DESARROLLO DE NUEVAS METODOLOGÍAS PARA LA DERECCIÓN DE PATÓGENOS EMERGENTES
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badiola Díez, Juan José
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN - DPTO. DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

422. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Oria Almudí, Rosa María Pilar
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO AULA DEI
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

423. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza **Investigadores/as responsables:** Muzquiz Moracho, José Luis. Ruiz Zarzuela, Imanol
Entidad/es financiadora/s: LABORATORIOS HIPRA, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

424. Denominación del proyecto: CONTROLES SANITARIOS EN PISCIFACTORÍA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ruiz Zarzuela, Imanol
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE LA RIOJA - DIRECCION GENERAL DEL MEDIO NATURAL
Fecha de inicio: 14/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

425. Denominación del proyecto: SERVICIO DE INMUNOPATOLOGÍA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Verde Arribas, María Teresa
Entidad/es financiadora/s: ARRAZOLA, JUAN RAMÓN. CENTRO TÉCNICO VETERINARIO, S.L.. NAVARRO COMBALÍN, LAURA. TORRE MARTÍNEZ, AMAYA DE. ZOOBOUTIQUE, CV
Fecha de inicio: 14/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

426. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Moreno Aznar, Luis Alberto
Entidad/es financiadora/s: SOREMARTEC ITALIA, S.R.L.
Fecha de inicio: 15/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

427. Denominación del proyecto: ASESORÍA REPRODUCTIVA PORCINA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Falceto Recio, María Victoria
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE VETERINARIOS DE PORCINO DE ARAGON. GRUPO ASÍS BIOMEDIA, S.L.. MERCK SHARP&DHOME ESPAÑA, S.A.. MINITUB GMBH. PACO ORRIOS S.A.T. ANDÍA. SOCIEDADE CIENTIFICA DE SUINICULTURA. UNIVERSIDAD DE LERIDA
Fecha de inicio: 19/01/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

428. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferrer Mayayo, Luis Miguel
Entidad/es financiadora/s: ZOETIS SPAIN, S.L.U.
Fecha de inicio: 01/02/2015 **Fecha de fin:** 01/02/2016

429. Denominación del proyecto: EFECTO DE LA ADICIÓN DE ENZIMAS COMERCIALES EN LA EXTRACCIÓN DEL ACEITE DE OLIVA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Gimeno, Ana Cristina
Entidad/es financiadora/s: 3G SINCE 2000, S.L.
Fecha de inicio: 01/02/2015 **Fecha de fin:** 25/03/2015

430. Denominación del proyecto: Esteniosis benigna de la via biliar. Tratamiento mediante la implantación de stent reabsorbible. Estudio multicéntrico español BiElla
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Laborda García, Alicia
Entidad/es financiadora/s: DIMESAN QUIRÚRGICA, S.L.
Fecha de inicio: 01/02/2015 **Fecha de fin:** 31/05/2016

431. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Castillo Hernández, Juan Antonio
Entidad/es financiadora/s: CZ VETERINARIA, S.A.
Fecha de inicio: 01/02/2015 **Fecha de fin:** 01/02/2017

432. Denominación del proyecto: REALIZACIÓN DE ANÁLISIS RELACIONADOS CON LA QUÍMICA ANALÍTICA
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Escudero Carra, Ana María
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 01/02/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

433. Denominación del proyecto: REALIZACIÓN DE DIVERSOS INFORMES
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucientes Curdi, Javier
Entidad/es financiadora/s: ZOETIS SPAIN, S.L.U.
Fecha de inicio: 01/02/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

434. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferreira González, Vicente
Entidad/es financiadora/s: TONNELLERIE RADOUX, S.A.S.
Fecha de inicio: 11/02/2015 **Fecha de fin:** 11/07/2015 **Denominación del proyecto:** ANÁLISIS EN MUESTRAS DE PRODUCTOS **Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ariño Moneva, Agustín Alejandro
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Ariño Moneva, Agustín Alejandro **Entidad/es financiadora/s:** BARBACIL PÉREZ, JUAN. CARPORAL ENZYMES, S.L.. LABORATORIO ARROYO, S.A.
Fecha de inicio: 12/02/2015
Fecha de fin: 31/12/2015

435. Denominación del proyecto: Evaluación de Levucell Plus como aditivo en dietas para terneros de engorde
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Vega García, Antonio De
Entidad/es financiadora/s: DANSTAR FERMENT AG
Fecha de inicio: 02/03/2015 **Fecha de fin:** 01/03/2016

436. Denominación del proyecto: ESTUDIO DE ORGANISMOS PATÓGENOS O PARÁSITOS EN CULTIVOS JUVENILES DE MARGARITIFERA AURICULARIA.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: De Blas Giral, Ignacio. Ruiz Zarzuela, Imanol
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON
Fecha de inicio: 12/03/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

437. Denominación del proyecto: PUNTOS CRÍTICOS EN LA CADENA PRODUCTIVA DE CARNE DE VACUNO PARA ALARGAR Y PREDECIR LA VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Campo Arribas, María del Mar
Entidad/es financiadora/s: MARTÍNEZ LORIENTE, S.A.
Fecha de inicio: 15/03/2015 **Fecha de fin:** 14/03/2017

438. Denominación del proyecto: Investigación de mercado con experimento de elección en productos tropicales con consumidores con consumidores españoles
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Maza Rubio, María Teresa
Entidad/es financiadora/s: CENTRO DE PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL ORIENTE
Fecha de inicio: 19/03/2015 **Fecha de fin:** 18/05/2015

439. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Oria Almudí, Rosa María Pilar
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION PROVINCIAL DE ZARAGOZA. JOSÉ MARÍA LÁZARO, S.A.
Fecha de inicio: 01/04/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

440. Denominación del proyecto: PROGRAMA DE MEJORA GENÉTICA Y CONTROL DEL LIBRO GENEALÓGICO DE LA RAZA PARDA DE MONTAÑA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE GANADO DE PARDA DE MONTAÑA
Fecha de inicio: 02/04/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

441. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucientes Curdi, Javier
Entidad/es financiadora/s: HIPRA SCIENTIFIC, S.L.U.
Fecha de inicio: 15/04/2015 **Fecha de fin:** 15/01/2016

442. Denominación del proyecto: GENOTIPADO PARA EL CONTROL DE LIBROS GENEALÓGICOS Y EL ESTABLECIMIENTO DE PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Monteagudo Ibáñez, Luis Vicente
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACIÓN ARAGONESA DE CRIADORES DE GANADO CAPRINO RAZA PIRENAICA - ARACAPRI. ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GALLINAS DE RAZA SOBRARBE - AGASOB. ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO OVINA DE RAZA CHURRA TENSINA (ATURA). ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE RAZA OJINEGRA DE TERUEL. ASOCIACIÓN RIOJANA DE GANADO OVINO SELECTO DE RAZA CHAMARITA - AROCHA. COOPERATIVA NEBIN. FALO
MONTAÑÉS, MANUEL. FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE CRIADORES DE GANADO OVINO SELECTO DE RAZA XISQUETA
Fecha de inicio: 21/04/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

443. Denominación del proyecto: REALIZACIÓN DE UNA EVALUACIÓN CIENTÍFICA, DOS CURSOS DE FORMACIÓN Y DE UN SERVICIO DE ASESORÍA CIENTÍFICO-TÉCNICA EN EL MARCO DEL PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA, CONTROL Y ERRADICACIÓN DE LAS ENCEFALOPATÍAS ESPONGIFORMES TRANSMISIBLES.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badiola Díez, Juan José
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 29/04/2015 **Fecha de fin:** 30/11/2015

444. Denominación del proyecto: EVALUACIÓN DEL APROVECHAMIENTO NUTRICIONAL DE CUATRO ALIMENTOS DIFERENTES PARA PERROS ADULTOS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Latorre Gorriz, María Ángeles

Entidad/es financiadora/s: BIOLOGÍA Y NUTRICIÓN, S.AU.
Fecha de inicio: 01/05/2015 **Fecha de fin:** 31/10/2015

445. Denominación del proyecto: EVALUACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE LA RAZA VACUNA RUBIA GALLEGA
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Altarriba Farrán, Juan
Entidad/es financiadora/s: A. NNAL. CRIADORES DE RUBIA GALLEGA
Fecha de inicio: 04/05/2015 **Fecha de fin:** 31/05/2018

446. Denominación del proyecto: HEALTHY EATING PROMOTION IN CHILDREN
Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Moreno Aznar, Luis Alberto
Entidad/es financiadora/s: DANONE INSTITUTE INTERNATIONAL
Fecha de inicio: 11/05/2015 **Fecha de fin:** 10/05/2016

447. Denominación del proyecto: Ajuste de tratamiento térmico de paté de olivas de la Plana Alta de Castellón
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Gonzalo, Diego
Entidad/es financiadora/s: OLEICA DEL PENYAGOLOSA COOP. V.
Fecha de inicio: 15/05/2015 **Fecha de fin:** 30/06/2015

448. Denominación del proyecto: DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE CONTROL MICROBIANO EN PROCESOS DE ELABORACIÓN Y APLICACIÓN DE ENVOLTURAS ALIMENTARIAS DE LA EMPRESAS VISCOFAN
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Álvarez Lanzarote, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: CNTA, CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA
Fecha de inicio: 01/06/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2016

449. Denominación del proyecto: Influencia de la velocidad de congelación sobre la capacidad de retención de agua de lomo de cerdo
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pagán Tomás, Rafael
Entidad/es financiadora/s: RIVASAM INTERCONTINENTAL, S.A.
Fecha de inicio: 01/06/2015 **Fecha de fin:** 31/07/2015

450. Denominación del proyecto: ASESORÍA EPIDEMIOLÓGICA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: De Blas Giral, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: CLÍNICA BAVIERA, S.A.
Fecha de inicio: 03/06/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

451. Denominación del proyecto: CUANTIFICACIÓN DE COMPUESTOS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Oria Almudí, Rosa María Pilar
Entidad/es financiadora/s: TRANSFER LATIN BUSINESS CONSULTANCY, S.L.
Fecha de inicio: 03/06/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

452. Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Herrera Marteache, Antonio
Entidad/es financiadora/s: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
Fecha de inicio: 08/06/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

453. Denominación del proyecto: ASISTENCIA TÉCNICA Y COLABORACIÓN COMO AUDITOR DEL SISTEMA DE CALIDAD Y/O EXPERTO TÉCNICO, EN LAS ACTIVIDADES SOLICITADAS POR ENAC, ENCAMINADAS A LAS EVALUACIONES DE LABORATORIOS Y ENTIDADES
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sáenz Navajas, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: ENTIDAD NACIONAL DE ACRECITACION
Fecha de inicio: 16/06/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

454. Denominación del proyecto: REALIZACIÓN DE ANÁLISIS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Hernández Orte, María Purificación
Entidad/es financiadora/s: PALM BEGIAN CRAFT BREWERS, N.V.
Fecha de inicio: 16/06/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

455. Denominación del proyecto: INFORME TRATAMIENTO TÉRMICO
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Condón Usón, Santiago
Entidad/es financiadora/s: GRUPO DELAFACTORY, S.L.
Fecha de inicio: 23/06/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

456. Denominación del proyecto: PROPUESTA DE ANÁLISIS DE RESIDUOS QÚIMICOS Y DEL SEDIMENTO, CONTROL MICROBIOLÓGICO Y MEDIDA DEL COLOR DE MIELES
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pérez Arquillué, María Consolación
Entidad/es financiadora/s: ARAGONESA SANITARIA APÍCOLA REGIONAL (ASAR)
Fecha de inicio: 25/06/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

457. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: De Blas Giral, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: PROMARISCO, S.A.
Fecha de inicio: 15/07/2015 **Fecha de fin:** 15/11/2015

458. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Laborda García, Alicia. Falceto Recio, María Victoria
Entidad/es financiadora/s: ECUPHAR VETERINARIA, S.L.
Fecha de inicio: 15/07/2015 **Fecha de fin:** 15/01/2016

459. Denominación del proyecto: DISEÑO Y COORDINACIÓN DE UN PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA FRENTE A VECTORES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES, EN ESPECIAL LA LENGUA AZUL, PESTE EQUINA AFRICANA, LA ENFERMEDAD EPIZOÓTICA HEMORRÁGICA Y LA ENCEFALITIS DEL OESTE DEL NILO DURANTE EL AÑO 2015
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucientes Curdi, Javier
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 16/07/2015 **Fecha de fin:** 01/12/2015

460. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Beltrán Gracia, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: NUTRECO NEDERLAND B.V.
Fecha de inicio: 20/07/2015 **Fecha de fin:** 20/07/2016

461. Denominación del proyecto: LOS EFECTOS ECONÓMICOS DEL PROYECTO TORRE VILLAGE
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Serrano Sanz, José María
Entidad/es financiadora/s: IBEREBRO, S.A.
Fecha de inicio: 23/07/2015 **Fecha de fin:** 30/09/2015

462. Denominación del proyecto: CONTROL, SEGUIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LA RAZA VACUNA MENORQUINA (17ª ETAPA)
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza **Investigador/a responsable:** Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: ASSOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RAÇA MENORQUINA
Fecha de inicio: 01/08/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

463. Denominación del proyecto: OPTIMIZACIÓN DE LA DETECCIÓN DE LA OVULACIÓN PARA LA MEJORA DE LOS RESULTADOS PRODUCTIVOS, REPRODUCTIVOS Y DE MANEJO
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gil Huerta, María Lydia

Entidad/es financiadora/s: COOPERATIVA SAN MIGUEL
Fecha de inicio: 01/08/2015 **Fecha de fin:** 15/10/2016

464. Denominación del proyecto: VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA EN AEROPUERTOS Y PUERTOS FRENTE A VECTORES IMPORTADOS DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS EXÓTICAS Y VIGILANCIA DE POTENCIALES VECTORES AUTÓCTONOS DE DICHAS ENFERMEDADES.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucientes Curdi, Javier
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD
Fecha de inicio: 04/08/2015 **Fecha de fin:** 09/12/2017

465. Denominación del proyecto: ANÁLISIS DE VOLÁTILES
Entidad de realización: Facultad De Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: López Gómez, Ricardo Javier
Entidad/es financiadora/s: IFV SUD-OUEST. LA ZARAGOZANA S.A.
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

466. Denominación del proyecto: CATA DE CARNE DE BOVINO PARA GANADEROS. EFECTOS DEL TIPO COMERCIAL Y DEL TIEMPO DE MADURACIÓN
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sañudo Astiz, Carlos
Entidad/es financiadora/s: MERCK SHARP & DOHME ANIMAL HEALTH, S.L.
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de fin:** 31/10/2015

467. Denominación del proyecto: Detección de ADN de diferentes especies animales mediante RT-qPCR
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: COPERSAM RED, S.L.
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

468. Denominación del proyecto: LABORATORIO DE VALORACIÓN FUNCIONAL Y COMPOSICIÓN CORPORAL
Entidad de realización: Facultad De Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Casajús Mallén, José Antonio. Moreno Aznar, Luis Alberto
Entidad/es financiadora/s: ABADÍAS GONZÁLEZ, PEDRO. ACIN VIÑUALES, MARIA ANGELES. ALONSO MARTÍN, ANDREA. BLASCO GALÁN, BEATRIZ. GIRALDEZ FERNÁNDEZ, JOSEFINA
Fecha de inicio: 02/09/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

469. Denominación del proyecto: ANÁLISIS DE PROTEÍNAS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Paniagua, María Lourdes
Entidad/es financiadora/s: LABORATORIOS ORDESA, S.L.
Fecha de inicio: 14/09/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

470. Denominación del proyecto: GASTOS GENERADOS POR EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ferrer Mayayo, Luis Miguel
Entidad/es financiadora/s: CASA DE GANADEROS DE ZARAGOZA SCL
Fecha de inicio: 14/09/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

471. Denominación del proyecto: Servicio de realización de un estudio socio- económico del impacto del proyecto LIFEE+MANEV
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Albiac Murillo, José. Calvo Calzada, María Elena
Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD ARAGONESA DE GESTIÓN AGROAMBIENTAL, S.L.U.
Fecha de inicio: 30/09/2015 **Fecha de fin:** 28/12/2015

472. Denominación del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES FRENTE A DOMINIO II.4 DE NOROVIRUS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Paniagua, María Lourdes
Entidad/es financiadora/s: CERTEST BIOTEC S.L.
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

473. Denominación del proyecto: PREPARACIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES FRENTE A DOMINIO I.3 DE NOROVIRUS
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Paniagua, María Lourdes
Entidad/es financiadora/s: CERTEST BIOTEC S.L.
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

474. Denominación del proyecto: SEGUNDA EDICIÓN CURSO PROGRAMA DE EMPRENDIMIENTO AGROALIMENTARIO
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Duarte Pac, María Rosa
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Fecha de fin:** 31/10/2015

475. Denominación del proyecto: ANÁLISIS SALMONELLA
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mainar Jaime, Raul Carlos
Entidad/es financiadora/s: AGROPIENSO, S.C.L.. IGUSOL ADVANCE, S.L.
Fecha de inicio: 05/10/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

476. Denominación del proyecto: DESARROLLO Y ESTUDIO DE IMPLANTES MÉDICOS EN ANIMALES DOMÉSTICOS Y DE EXPERIMENTACIÓN
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Vázquez Bringas, Francisco José
Entidad/es financiadora/s: DESARROLLO E INVESTIGACIÓN MÉDICA ARAGONESA S.L.
Fecha de inicio: 30/10/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

477. Denominación del proyecto: ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Oria Almudí, Rosa María Pilar
Entidad/es financiadora/s: VARIOS
Fecha de inicio: 01/11/2015 **Fecha de fin:** 31/10/2020

478. Denominación del proyecto: ANÁLISIS SENSORIAL DE JAMÓN Y PALETA DE TERUEL
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Campo Arribas, María del Mar
Entidad/es financiadora/s: CONSEJO REGULADOR D.I. JAMÓN DE TERUEL/PALETA DE TERUEL
Fecha de inicio: 02/11/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2016

479. Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Entidad de realización: Facultad De Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Duarte Pac, María Rosa
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE PROSPECTIVA TECNOLÓGICA DE SEVILLA (IPTS)
Fecha de inicio: 05/11/2015 **Fecha de fin:** 04/11/2016

480. Denominación del proyecto: SERVEI D'ICTIOPATOLOGIA PELS CENTRES PISCÍCOLES DEL PONT DE SUERT I BAGÁ.
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ruiz Zarzuela, Imanol
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT DE CATALUNYA - DEPARTAMENT AGRICULTURA, RAMADERIA, PESCA, ALIMENTACIÓ, MEDI NATURAL I BIODIVERSITAT
Fecha de inicio: 23/11/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

481. Denominación del proyecto: DETECCIÓN DE SNC EN CARNE DE BOVINO DE MÁS DE 12 MESES
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Acín Tresaco, Cristina
Entidad/es financiadora/s: FRIGORIFICO L'HORTA S.L.
Fecha de inicio: 30/11/2015 **Fecha de fin:** 31/12/2015

482. Denominación del proyecto: ENSAYO DE BIOESTIMULANTES EN OLIVO
Entidad de realización: Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Gimeno, Ana Cristina
Entidad/es financiadora/s: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
Fecha de inicio: 01/12/2015 **Fecha de fin:** 29/02/2016

ANEXO V. Relación de miembros adscritos al IA2 (Diciembre 2015)

Tabla V.1.Investigadores permanentes del IA2

NOMBRE	CATEG PROFESIONAL	DIVIS IA2
Aibar Lete, Joaquín	Profesor Titular de Universidad	1
Alabar Alvarez, José Luis	Investigador/CITA	2
Albiac Murillo, José	Investigador/CITA	4
Altarriba Farra, Juan	Catedrático de Universidad	2
Álvarez Lanzarote, Ignacio	Profesor Titular de Universidad	3
Ariño Moneva, Agustín	Catedrático de Universidad	3
Arnal Atarés, Carmen	Profesor Titular de Universidad	3
Arruebo Loshuertos, María Pilar	Catedrático de Universidad	3
Badiola Díez, Juan José	Catedrático de Universidad	2
Barberán Pelegrín, Montserrat	Profesor Titular de Universidad	2
Barrantes Díaz, Olivia	Profesor Contratado Doctor	2
Barriuso Vargas, Juan José	Profesor Titular de Universidad	1
Bayarri Fernández, Susana	Profesor Titular de Universidad	3
Beltrán Gracia, Jose Antonio	Profesor Titular de Universidad	3
Bernues Jal, Alberto	Investigador/CITA	2
Bielsa Callau, Jorge	Profesor Titular de Universidad	4
Blanco Parmo, Domingo	Profesor Titular de Universidad	3
Blasco Martínez, José María	Investigador/CITA	2
Bolea Bailo, Rosa María	Profesor Titular de Universidad	2
Cacho Palomar, Juan	Catedrático de Universidad	3
Calvete Margolles, Carlos	Investigador/CITA	2
Calvo Calzada, María Elena	Profesor Titular de Universidad	4
Calvo Lacosta, Jorge Hugo	Investigador/CITA	2
Calvo Rebollar, Miguel	Catedrático de Universidad	3
Campo Arribas, María Paz	Profesor Titular de Universidad	2
Carramiñana Esteban, Juan José	Profesor Titular de Universidad	3
Casajús Mallén, José Antonio	Catedrático de Universidad	3
Casasús Pueyo, Isabel	Investigador/CITA	2
Castillo Hernández, Juan Antonio	Profesor Titular de Universidad	2
Collantes Gutiérrez, Fernando	Profesor Titular de Universidad	4
Conchello Moreno, María Pilar	Profesor Titular de Universidad	3
Condón Usón, Santiago	Catedrático de Universidad	3

De Blas Giral, Ignacio	Profesor Titular de Universidad	2
De la Osada García, Jesús	Catedrático de Universidad	3
De Vega García, Antonio	Profesor Titular de Universidad	2
Duarte Pac, Rosa	Profesor Titular de Universidad	4
Errea Abad, Pilar	Investigador/CITA	1
Escriu Paradell, Fernando	Investigador/CITA	1
Escudero Carra, Ana María	Profesor Titular de Universidad	3
Falceto Recio, Victoria	Profesor Titular de Universidad	2
Fandos Herrera, Carmina	Profesor Titular de Universidad	4
Feijoo Bello, María Luisa	Profesor Titular de Universidad	4
Fernández Casasnovas, Antonio	Profesor Titular de Universidad	2
Ferreira González, Vicente	Catedrático de Universidad	3
Ferrer Mairal, Ana María	Profesor Contratado Doctor	3
Ferrer Mayayo, Luis Miguel	Profesor Titular de Universidad	2
Flavián Blanco, Carlos	Catedrático de Universidad	4
Fleta Zaragozano, Jesús	Catedrático de Universidad	3
Fondevila Camps, Manuel	Catedrático de Universidad	2
Garcés Claver, Ana Belén	Investigador/CITA	1
García Gonzalo, Diego	Profesor Contratado Doctor	3
Gascón Pérez, Manuel Faustino	Catedrático de Universidad	2
Germán Zubero, Luis	Catedrático de Universidad	4
Gil Huerta, Lydia	Profesor Titular de Universidad	2
Gil Pelegrín, Eustauio	Investigador/CITA	1
Gómez Ochoa, Pablo	Profesor Titular de Universidad	2
González Orti, Noelia	Profesor Contratado Doctor	2
Gracia Royo, Azucena	Investigador/CITA	4
Gracia Salinas, María Jesús	Profesor Titular de Universidad	2
Guada Vallepuga, José Antonio	Catedrático de Universidad	2
Hernández Orte, Purificación	Profesor Titular de Universidad	3
Herrera Marteache, Antonio	Catedrático de Universidad	3
Inda Aramendía, Luis Angel	Profesor Titular de Universidad	1
Iriarte Goñi, José Ignacio	Profesor Titular de Universidad	4
Jiménez de Bagües Picazo, Mª Pilar	Investigador/CITA	2
Joy Torrens, Margalida	Investigador/CITA	2
Juan Esteban, Teresa	Investigador/CITA	3
Lázaro Gistau, Regina	Profesor Titular de Universidad	3

López Gómez, Ricardo Javier	Profesor Titular de Universidad	3
Loste Montoya, Araceli	Profesor Titular de Universidad	2
Lou Bonafonte, José Manuel	Profesor Contratado Doctor	3
Lucientes Curdi, Javier	Profesor Titular de Universidad	2
Luján Lerma, Lluis	Profesor Titular de Universidad	2
Mallor Jiménez, Cristina	Investigador/CITA	1
Mañas Pérez, Pilar	Profesor Titular de Universidad	3
Marca Andrés, María del Carmen	Profesor Titular de Universidad	2
María Levrino, Gustavo	Profesor Titular de Universidad	2
Marín Alcalá, Clara	Investigador/CITA	2
Martín Burriel, Inmaculada	Profesor Titular de Universidad	2
Martínez López, José Francisco	Profesor Contratado Doctor	3
Martínez Martínez, Yolanda	Profesor Titular de Universidad	4
Maza Rubio, María Teresa	Profesor Titular de Universidad	4
Mesonero Gutiérrez, Jose Emilio	Profesor Titular de Universidad	3
Monleón Moscardo, Eva	Profesor Titular de Universidad	2
Monteagudo Ibáñez, Luis	Profesor Titular de Universidad	2
Monzón Garcés, Marta	Profesor Contratado Doctor	2
Moreno Aznar, Luis	Catedrático de Universidad	3
Moreno Manera, Carlos	Profesor Titular de Universidad	2
Muñoz Gonzalvo, María Jesús	Profesor Titular de Universidad	3
Múzquiz Moracho, Jose Luis	Catedrático de Universidad	2
Negueruela Suberviola, Angel Ignacio	Profesor Titular de Universidad	3
Olaizola Tolosana, Ana María	Profesor Titular de Universidad	2
Olleta Castañer, Jose Luis	Profesor Titular de Universidad	2
Oria Almudí, Rosa	Catedrático de Universidad	3
Ortín Pérez, Aurora	Profesor Titular de Universidad	2
Orus Sanclemente, Carlos	Profesor Ayudante Doctor	4
Osta Pinzolas, Rosario	Profesor Titular de Universidad	3
Pagán Tomás, Rafael	Catedrático de Universidad	3
Pérez Arquillué, Consuelo	Catedrático de Universidad	3
Pérez Cabrejas, María Dolores	Profesor Titular de Universidad	3
Pérez Pérez, Pascual	Catedrático de Universidad	3
Pérez y Pérez, Luis	Investigador/CITA	4
Philippidis, George	Investigador/CITA	4
Pina Sobrino, Ana	Investigador/CITA	1

Pinilla Navarro, Vicente	Catedrático de Universidad	4
Plaza Carrión, Miguel Angel	Profesor Titular de Universidad	3
Quílez Cinca, Joaquín	Profesor Titular de Universidad	2
Ramos Antón, Juan José	Profesor Titular de Universidad	3
Raso Pueyo, Javier	Catedrático de Universidad	3
Resconi Briggiler, Virginia Celia	Profesor Contratado Doctor	3
Rodellar Penella, Clementina	Profesor Titular de Universidad	2
Rodrigo García, Javier	Investigador/CITA	1
Rodriguez Martínez, Gerardo	Profesor Titular de Universidad	3
Rodríguez Yoldi, Mª Jesús	Profesor Titular de Universidad	3
Rota García, María del Carmen	Profesor Titular de Universidad	3
Rubio Cabetas, Mª José	Investigador/CITA	1
Salvador Solano, María Luisa	Profesor Titular de Universidad	3
Sánchez Choliz, Julio	Catedrático de Universidad	4
Sánchez Gimeno, Cristina	Profesor Titular de Universidad	3
Sánchez Paniagua, Lourdes	Catedrático de Universidad	3
Sanjuan López, Ana Isabel	Investigador/CITA	4
Sanz Pascua, Albina	Investigador/CITA	2
Sañudo Astiz, Carlos	Catedrático de Universidad	2
Silvestre Rodriguez, Javier	Profesor Titular de Universidad	4
Surra Muñoz, Joaquín Carlos	Profesor Titular de Universidad	3
Tomas Aznar, Concepcion Angeles	Profesor Titular de Universidad	3
Vargas Vargas, María Antonia	Profesor Titular de Universidad	2
Varona Aguado, Luis	Catedrático de Universidad	2
Venturini Crespo, María Eugenia	Profesor Contratado Doctor	3
Verde Arribas, María Teresa	Catedrático de Universidad	2
Vicente Rodríguez, Germán	Profesor Titular de Universidad	3
Wünsch Blanco, ana	Investigador/CITA	1
Zaragoza Fernández, Pilar	Catedrático de Universidad	2

Tabla V.2.Investigadores no permanentes doctores

NOMBRE	CATEG PROFESIONAL	DIVIS IA2
Abenoza Giménez, María	Investigador	3
Acín Tresaco, Cristina	Profesor Ayudante Doctor	2
Albareda Albareda, Jorge	Profesor Asociado	3
Alberti Lasalle, Pere	Investigador/CITA	1
Barahona Marco, Marta	Investigador en formación	2
Blanco Alibés, Mireia	Investigador/CITA	2
Calvo Royo, Ana Cristina	Profesor Ayudante Doctor	2
Campo Sahagún, Eva María	Investigador	3
Castrillo González, Carlos	Profesor emérito	2
Castro López, Marta	Profesor Contratado Doctor Interino	3
Cirujeda Razenberger, Alicia	Investigador/CITA	1
Coca Abia, Milagros	Investigador/CITA	1
Culleré Varea, Laura	Investigador	3
Dechmi, Farida	Investigador/CITA	1
De Magistris, Tiziana	Investigador/CITA	4
Díaz Bermúdez, Aurora	Investigador/CITA	1
Esteban Gracia, Encarna	Profesor Ayudante Doctor	4
Estrada Peña, Rosa	Investigador	2
Fernandez Martí, Angel	Investigador/CITA	1
Folch Pera, José	Investigador/CITA	2
Garatachea Vallejo, Nuria	Profesor Ayudante Doctor	3
Gimenez Alagón, Isabel	Investigador	3
Gómez Cabello, Alba María	Profesor Ayudante Doctor	3
González Buesa, Jaime	Investigador	3
Grasa López, Laura	Profesor Contratado Doctor Interino	3
Guillén Asín, Sofía	Investigador	3
Herrera Sánchez, Marta	Profesor Asociado	3
Lacasta Lozano, Delia	Profesor Ayudante Doctor	2
Lahoz Crespo, Belén	Investigador/CITA	2
Latorre Górriz, María Angeles	Profesor Contratado Doctor Interino	2
Lorán Ayala, Susana	Profesor Ayudante Doctor	3
Mainar Jaime, Raul Carlos	Profesor Ayudante Doctor	2
Martí Jimenez, Jose Ignacio	Profesor Ayudante Doctor	2
Martinez Beamonte, Roberto	Investigador	3

Martínez Peña, Fernando	Investigador/CITA	1
Mesana Graffe, María Isabel	Investigador	3
Molino Gahete, Francisco	Profesor Contratado Doctor Interino	3
Moreno Burgos, Bernardino	Profesor Asociado	2
Muñoz Alvaro, Pilar Mª	Investigador/CITA	2
Navarro Ferrando, María Angeles	Profesor Asociado	3
Oliván García, Sara	Investigador	2
Palacio Bielsa, Ana	Investigador/CITA	3
Panea Doblado, Begoña	Investigador/CITA	3
Pardo Sanclemente, Gabriel	Investigador/CITA	1
Peguero Pina, José Javier	Investigador/CITA	1
Pérez Rontomé, Marta	Profesor Ayudante Doctor	2
Pérez Sánchez, Tania	Profesor Asociado	2
Redondo Taberner, Diego	Investigador	3
Resano Ezcaray, Helena	Profesor Ayudante Doctor	4
Roncalés Rabinal, Pedro	Profesor emérito	3
Ruiz Zarzuela, Imanol	Profesor Ayudante Doctor	2
Saenz Navajas, María Pilar	Investigador	3
Saldaña Navarro, Guillermo	Investigador	3
Salvador Esteban, Raquel	Investigador/CITA	1
Sánchez Gómez, Ana Maria	Investigador/CITA	1
Sancho Knapik, domingo	Investigador/CITA	1
Sanz Fernández, Arianne	Investigador	2
Sarasa Fernández, Cristina	Investigador	4
Toivonen, Janne Markus	Investigador	2
Uriarte Abad, Joaquín	Investigador/CITA	2

Tabla V.3.Investigadores no permanentes no doctores

NOMBRE	CATEG PROFESIONAL	DIVIS IA2
Alegre Martínez, Yohanna	Investigador en formación	3
Ballco, Petjon	Becario	4
Barrachina Porcar, Laura	Investigador en formación	2
Barrio Alegre, Tomás	Becario	2
Bellés Safont, Marc	INVESTIGADOR	3
Bervis Semilianelue, Noemí	Becario	3
Bueno Fernández, Mónica	Investigador en formación	3
Calanche Morales, Juan Benito	becario	3
Calle Calderón, Alejandro	Becario	1
Calvo Crespo, Héctor	Investigador en formación	3
Carrascon Díaz, Vanesa	INVESTIGADOR	3
Casanova Higes, Alejandro	Becario	2
Chueca Omella, Beatriz	Estudiante de doctorado	3
Ciudad Hidalgo, Salomé	Investigador en formación	3
Concejero Pardos, Belén	Investigador en formación	3
De la Fuente Blanco, Arancha	Investigador en formación	3
De Miguel Etayo, Mª del Pilar	Investigador en formación	3
De Miguel López, Mª Jesús	Investigador/CITA	2
Escusol Jurado, Sara	Estudiante de doctorado	3
Espada Aguirre, Mónica	Profesor Asociado	2
Esteban Gil, Adriana	INVESTIGADOR	2
Ferrer Lorenzo, Juan Ramón	Profesor Asociado	4
Figueras Ara, Luis	Profesor Asociado	2
Franco Luesma, Ernesto	Investigador en formación	3
Gasco Cavero, Samanta	Becario	2
Gimeno Miguel, Antonio	Investigador en formación	2
Gómez Bruton, Alejandro	Becario	3
González Gil, Esther	Investigador en formación	3
González Rodríguez, Aldemar	Investigador en formación	2
Hedman Altamirano, Carlos Alfonso	Investigador en formación	2
Herrero Piedrafita, Paula	Investigador en formación	3
Iglesia Altaba, Iris	Investigador en formación	3
Iguacel Azorín, María Isabel	Estudiante de doctorado	3

Iguácel Quintana, Laura Pilar	Becario	2
Jimenez Calvo, Sofía	Becario	4
Julián Almarcegui, Cristinta	Investigador	3
Jurado gómez, Francesc	Ayudante de Investigación/CITA	4
Kahil, Mohamed Taher	Becario	4
Labrador Bernad, Mirian	Investigador en formación	3
Langarita Tejero, Raquel	Becario	4
Layunta Hernández, Elena	Investigador en formación	3
Lobón Ascaso, Sandra	Investigador en formación/CITA	2
López Galán, Belinda	Investigador/CITA	4
López Pérez, Óscar	Investigador en formación	2
Lorente Bailo, Silvia	Investigador en formación	3
Lozano Berges, Gabriel	Investigador en formación	3
Luengo Maranillo, Elisa	Investigador (cese11/09/15)	3
Manzano Martínez, María Dolores	Investigador en formación	2
Marcén Terraza, María	Investigador en formación	3
Marco Montori, Pedro	Ayudante de Investigación/CITA	1
Marrufo Curtido, Almudena	Investigador en formación	3
Martín Santafé, Maria	Investigador/CITA	1
Martínez Pineda, Montserrat	Becario	3
Martinez Rodriguez, Juan Manuel	Investigador	3
Matute-Llorente, Angel	Becario	3
Meza Peter, Liliana	Investigador/CITA	4
Miguel Berges, María Luisa	Estudiante de doctorado	3
Moreno Martínez, Laura	Becario	2
Mouresan, Elena-Flavia	Investigador en formación	2
Muniesa del Campo, Ana	Becario	2
Noya Clavé, Agustí	Investigador/CITA	2
Olaciregui Rodríguez, Maite	Investigador en formación	2
Ontañon Alonso, Ignacio	Investigador en formación	3
Otero García, Alicia	Becario	2
Parrón Quesada, Jose Antonio	Investigador en formación	2
Peris Peris, María Paz	Investigador	2
Pitarch Moré, José Luis	Investigador en formación	2
Raksa, Helen Caroline	Becario	2
Rando Zalduendo, Amaya	Estudiante de doctorado	2
Remacha Gayán, Ana Rosa	Investigador	2
Ripoll García, Guillermo	Investigador/CITA	3

Ripolles López, Daniel	Investigador en formación	2
Rodrigues Magalhaes, Danielle	Becario	2
Rodriguez Ortega, Tamara	Becario	2
Rodríguez Sánchez, José Antonio	Becario	2
Rufino Moya, Pablo	Investigador en formación/CITA	2
Ruiz de Arcaute Rivero, Marta	Profesor Asociado	2
Sanz Berges, Gustavo	Investigador en formación	2
Satue Viñales, Elena	Investigador en formación	2
Schauf Bailon, Sofía	Investigador	2
Serrano Andrés, María Jesús	investigador (cese 31/12/15)	3
Vela Román, Eduardo	Investigador en formación	3
Wen, Yan	Estudiante de doctorado	3

Tabla V.4.Personal Administracion y Servicios

NOMBRE	CATEG PROFESIONAL	DIVIS IA2
Andrés Barranco, Sara	PAS	2
Arbizu Urricelqui, Africa	PAS	2
Arnal Barrera, Maria Cruz	PAS	2
Barranquero Cortes, Cristina	PAS	3
Cebollada Eseverri, Jorge	PAS	3
Cons Claver, Carmen	PAS	2
Dauden Ibáñez, Arturo	PAS	4
Delacour Estrella, Sarah	PAS	2
Escuin Palomar, Begoña	PAS	0
Gascon Mesa, Sonia	PAS	3
Gómez Muñoz, Sonia	PAS	2
Gordo Pérez, Ana Pilar	PAS	2
Herrero Querol, Laura	PAS	3
Marín González, María Belen	PAS	2
Meléndez Ruiz, Pilar	PAS	3
Pastor Ubeda, Mª Teresa	PAS	3
Poblador Sanmiguel, Victor	PAS	0

Romanos Lizano, Daniel	PAS	2
Sánchez Ruíz, Pilar	PAS	2
Santaliestra Pasías, Alba Mª	PAS	3
Serrano Albero, Sara	PAS	2
Uriarte Fraile, María	PAS	2
Villarroya Lahuerta, Lourdes	PAS	2