

DENOMINACIÓN: ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA (AESA)

CÓDIGO: A06_23R



El Grupo de Investigación Análisis y Evaluación de la Seguridad Alimentaria (AESA) propone como objetivo general el **análisis y evaluación de riesgos** y la **aplicación de tecnologías avanzadas** en el área de la agroalimentación, para la mejora de la calidad y seguridad alimentarias. Su actividad también incluye el desarrollo de ingredientes, alimentos y dietas nutricionalmente equilibrados y/o con perfil funcional saludable. Su actividad científico-tecnológica aborda los problemas más actuales de seguridad alimentaria y nutrición. Sus objetivos específicos se engloban en la macroárea de Agricultura y Veterinaria, y están enfocados en tres líneas prioritarias que componen su proyecto estratégico **“Alimentos seguros, nutritivos y saludables para el siglo XXI”**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Evaluación y control de **riesgos químicos** en la cadena alimentaria (análisis, prevención y reducción del riesgo por micotoxinas; investigación de otros contaminantes y residuos en alimentos)
- Evaluación y control de **riesgos biológicos** en la cadena alimentaria (detección y control de microorganismos patógenos y multirresistentes;; transmisión de resistencias antimicrobianas; estrategias innovadoras para el control de parásitos alimentarios)
- **Calidad alimentaria, nutrición y salud** (caracterización de productos agroalimentarios; estudio de componentes bioactivos, dietas, guías alimentarias e intervenciones en salud)
- **Difusión del conocimiento científico a la sociedad** (divulgación científica a la ciudadanía y desarrollo del pensamiento crítico)

PROYECTOS DESTACADOS

- Análisis y evaluación del riesgo por aflatoxinas en cacao y productos derivados (AFLACACAO). PID2019-106877RA-I00. Agencia Estatal de Investigación. (01/06/2020 - 31/05/2023).
- Diseño de estrategias aplicadas a la industria cárnica para el control de *Listeria monocytogenes* durante el proceso de elaboración de productos con carne de cerdo y derivados. CDTI I+D de cooperación: Cárnicas Iruña, SA y Profesionales de la Carne, SL. (01/07/2021 - 31/12/2023).
- Papel de variantes de *Salmonella spp.* resistentes a antibióticos, biocidas y métodos de conservación, en la seguridad alimentaria (ARMADA). PID2021-123404NB-I00. Agencia Estatal de Investigación. Unión Europea (01/09/2022 31/08/2025)
- Sensors and Eco-friendly food-grade materials for a sustainable and smart food storage and quality monitoring (SERENADE). HORIZON-MSCA-2021-DN-01. Horizonte Europa – Marie Skłodowska-Curie Doctoral Network 2021 (01/01/2023-31/12/2026).
- Campeones de la Alimentación II. FCT-22-17731. FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA (FECYT). OTROS INGRESOS. (01/07/2023- 30/06/2024)

MIEMBROS

Agustín Alejandro Ariño Moneva (aarino@unizar.es)

Rafael Pagán Tomás
Regina María Lázaro Gistau
María del Pilar Conchello Moreno
Juan José Carramiñana Esteban
María del Carmen Rota García
Susana Bayarri Fernández
Diego García Gonzalo
Susana Lorán Ayala
Marta Herrera Sánchez
Diego Gómez Lozano
Daniel Berdejo Martínez

Antonio Herrera Marteache
Teresa Juan Esteban
Cristina Yagüe Ruiz
Iva Marques Lopes
Susana Menal Puey
Teresa Sanclemente Hernández*
Montserrat Martínez Pineda
María Abenoza Giménez
Elisa Pagán Albertos
Natalia Merino Almalé
Raúl Campillo Pérez
Ivo García Penas

* No perteneciente al IA2

<https://ia2.unizar.es/>



Instituto Universitario de Investigación Mixto
Agroalimentario de Aragón

