

# Jóvenes investigadores IA2: Herramientas para visibilizar y continuar la carrera investigadora

## Ejemplo de propuesta MSCA concedida



Instituto Universitario de Investigación Mixto  
Agroalimentario de Aragón  
Universidad Zaragoza

**Laura Barrachina**

Departamento de Anatomía, Embriología y Genética Animal  
Laboratorio de Genética Bioquímica - LAGENBIO  
Facultad de Veterinaria

**lbarrach@unizar.es**



**Universidad  
Zaragoza**



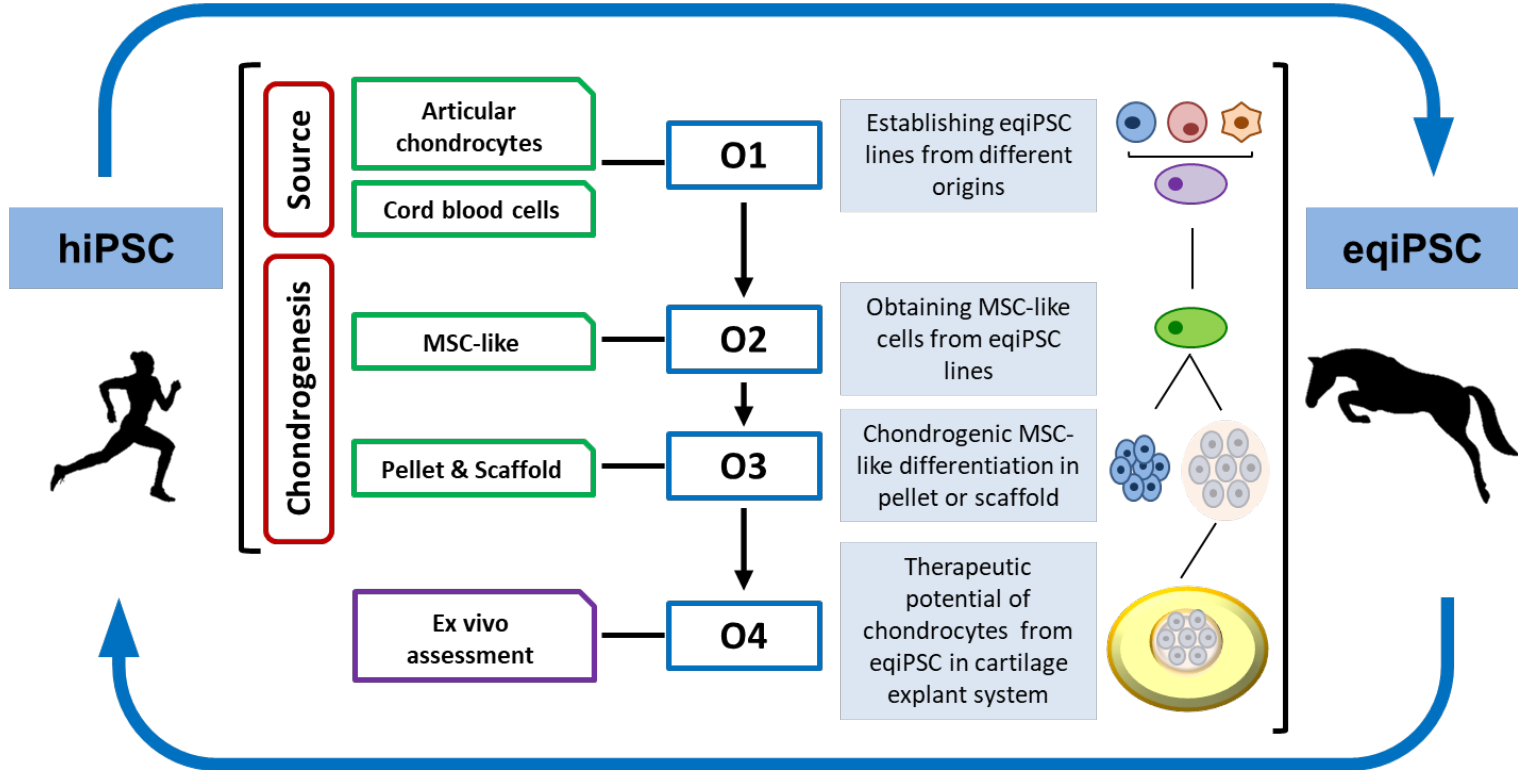
European  
Commission

Horizon 2020  
European Union funding  
for Research & Innovation

# Proyecto Concedido: CAREQIPSC

Cartilage derived from equine induced pluripotent stem cells: an in vitro and ex vivo One Medicine approach for osteoarthritis

## One Medicine: CAREQIPSC



*One Medicine approach → knowledge in hiPSCs can be used to implement cartilage obtainment from eqiPSCs, and thus, advancing pre-clinical knowledge for both veterinary and human patients*



## Voy a leer / he leído la tesis... ¿Ahora qué?

- Conocer oportunidades postdoctorales
  - Becas → MSCA de las más 'famosas' pero existen otras
  - Contratos de investigación



- En qué fijarse
  - Requisitos
  - Financiación y qué incluye
  - Duración
  - País

MSCA → excelente oportunidad, muy competitivas

## 1º Decidirse a pedirla

### Requisitos

- Tener el título de doctor o experiencia demostrable equivalente
  - No importa el tiempo que haya pasado desde la lectura de la tesis
  - Valoración de la experiencia en función del momento en la carrera investigadora
- Regla de movilidad: realizar el proyecto en un país en el que no se haya residido/trabajado más de 12 meses en los últimos 3 años

### Ventajas

- ✓ Objetivo: paso intermedio hacia la independencia investigadora
- ✓ Beca de alto prestigio
- ✓ Financiación: buen sueldo + gastos investigación + formación
- ✓ Apoyo institucional
- ✓ Experiencia

# Pasos para pedir una MSCA

## 2º Buscar institución de acogida

- Regla de movilidad → estancias pre-doctorales
- Contacto previo no imprescindible
- Instituciones que buscan candidatos

### ¿Qué tengo en cuenta?

- Institución y supervisor
- Buen 'match'
- No hace falta que sea una institución 'súper top'
- Apoyo
- País



## 3º Plantear el proyecto

- Abordaje 'bottom up' + diferentes paneles → ¡todo tiene cabida!
- Experiencia previa sirve de base pero el objetivo es hacer cosas nuevas → mejorar formación
- Estrecha relación investigador – institución acogida
  - Qué apporto yo, qué aporta la institución/grupo y cómo se complementa
- Tema de actualidad y con impacto → responder a una cuestión específica
- Factible para duración y recursos

## CONSEJOS / CONSIDERACIONES

- La idea es tuya
- Opinión / sugerencias supervisor
- ¡Leer mucho! Bibliografía reciente y *reviews* → conocer bien el estado del arte
- Identificar *knowledge gaps* → buscar formas innovadoras de darles respuesta

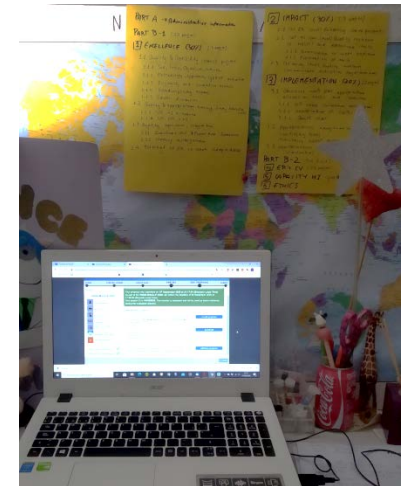
# Pasos para pedir una MSCA

## 4º ¡A escribir!

- Empezad con tiempo pero sin agobios → ¡al final siempre se llega!
- Leed bien toda la documentación, asistid a webinars, plantead dudas
- Esquema de las partes → tener en cuenta el 'peso' de cada una en la valoración

### Parte B:

- ¡Todo ha de caber en 10 páginas! → centrarse muy bien en las ideas clave
- No centrarse solo en el proyecto de investigación → La formación y *transfer of knowledge* son muy importantes
- Reflejar por qué eres el candidato ideal y esa institución es la ideal
- Demostrar potencial → no pequéis de demasiada modestia
- Comunicación con supervisor e institución de acogida → os facilitarán mucha información importante
- Escribir pensando que la propuesta la leerá alguien que no es experto en el campo concreto y exacto del tema → ponédselo fácil y hacédselo atractivo



# Muchas gracias y... ¡ANIMAROS!



Instituto Universitario de Investigación Mixto  
Agroalimentario de Aragón  
Universidad Zaragoza

**Laura Barrachina**

Departamento de Anatomía, Embriología y Genética Animal  
Laboratorio de Genética Bioquímica - LAGENBIO  
Facultad de Veterinaria

**lbarrach@unizar.es**



**Universidad  
Zaragoza**



European  
Commission

Horizon 2020  
European Union funding  
for Research & Innovation

Instituto Universitario de Investigación Mixto  
Agroalimentario de Aragón  
Universidad Zaragoza