

BÚSQUEDA DE CANDIDATOS/AS PARA SOLICITAR AYUDA: CONTRATO REALIZACIÓN TESIS DOCTORAL

El grupo de investigación **REPROGRAMACIÓN CELULAR Y MODELOS CELULARES PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS** con código **HE-01**, perteneciente a **ÁREA 8: NANOSISTEMAS Y TERAPIAS AVANZADAS DE IBIMA PLATAFORMA BIONAND Y AL DEPARTAMENTO BIOLOGÍA CELULAR DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA**, busca candidatos/as interesados/as en solicitar la ayuda “Contrato FPU o la convocatoria de contratos predoctorales de la Junta de Andalucía” para realización tesis doctoral, en la convocatoria 2026, para trabajar en la siguiente línea de investigación:

El proyecto se centrará en el estudio de Estados de pluripotencia humana usando la reprogramación a iPSC basada en factores del ovocito para estudiar el desarrollo embrionario temprano para aplicaciones biomédicas. Proyecto financiado por la Agencia Estatal de Investigación este año.

Además, la reprogramación celular también se utiliza en nuestro laboratorio y proyectos para la generación de modelos celulares tridimensionales del sistema nervioso central (cerebroides) tanto para modelado de enfermedades neurodegenerativas como para diseño de nanomedicinas innovadoras para el tratamiento de estas (www.elenagonzalezlab.com).

Ofrecemos un entorno de IBIMA y de la Universidad de Málaga con infraestructura puntera y colaboración multidisciplinar con líneas de investigación financiadas y en el campo de la biomedicina, las terapias avanzadas y los nanosistemas y los modelos celulares en 3D.

Se ofrece contrato hasta resolución de la convocatoria.

Algunas Tareas específicas:

1. Apoyo técnico al mantenimiento de material y reactivos de laboratorio y gestión de stock y pedidos
2. Cultivos celulares somáticos y pluripotentes inducidos (mantenimiento de líneas, diferenciación 2D, 3D)
3. Aplicación de protocolos de reprogramación celular para la generación de células pluripotentes inducidas
4. Aplicación de protocolos de caracterización molecular de células somáticas, pluripotentes y diferenciadas: extracción de ADN/ARN, qPCR, inmunofluorescencia, microscopía avanzada, y western blot) y análisis de imagen
5. Procesamiento histológico de muestras organoides.
6. Realización de informes técnicos sobre las tareas/ensayos realizados
7. Presentación de resultados en el grupo o en jornadas/congresos científicos
8. Apoyo en las tareas de formación experimental en el grupo.

El desarrollo de estas tareas puede conllevar desplazamiento fuera del lugar habitual de trabajo.

Información sobre la ayuda:

Previo a la solicitud de la Ayuda FPU, se realizará un Contrato laboral tipo *Técnico Superior B (Titulación Universitaria Superior.*, convocada por Universidad de Málaga, tiene como objetivo la investigación orientada a realización de tesis doctoral en el contexto de proyecto de investigación financiado.

Duración y dotación económica: 6 meses (prorrogable)/15.500€ año dedicación 30 horas/semana en primeros 3 meses luego ampliable a 37 horas/semana con la escalada salarial correspondiente.

Requisitos mínimos de los candidatos/as:

Formación requerida: *Graduado/a en Biología, Bioquímica, Biomedicina, Biotecnología,*

Estar en posesión o matriculado en máster oficial que permita acceso programa de doctorado y debe cumplir las condiciones de la convocatoria FPU <https://www.ciencia.gob.es/Convocatorias/2026/FPU2025.html>

No estar disfrutando ni haber completado previamente un contrato de esta misma ayuda.

Requisitos valorables:

1. *Experiencia demostrable en las tareas a realizar en el proyecto*
2. *Experiencia demostrable en cultivos celulares (incluidos células somáticas y pluripotentes y organoides)*
3. *Experiencia demostrable en aplicación de protocolos de caracterización molecular de cultivos/tejidos: a) extracción DNA/RNA y qPCR b) Inmunofluorescencia, microscopía avanzada y análisis imagen c) western blot d) seccionamiento muestras*
4. *Máster Biomedicina Regenerativa, Biología Celular y Molecular, Biotecnología Avanzada, Biotecnología de la reproducción o afines a la biomedicina*
5. *Experiencia demostrable en laboratorios de investigación relacionados con la biomedicina*
6. *Conocimiento acreditado y demostrable de idioma ingles*
7. *Haber disfrutado de becas de Colaboración o de Iniciación a la Investigación previamente*
8. *Publicaciones científicas en revistas indexadas.*
9. *Participación en proyectos de investigación y congresos.*
10. *Movilidad internacional o estancias de investigación.*
11. *Otros méritos (FSE, acreditaciones, etc.).*

Presentación de solicitudes:

Las personas interesadas deberán enviar la documentación acreditativa de los méritos valorables y del CV en el momento de la solicitud según convocatoria <https://www.uma.es/servicio-de-investigacion/noticias/ci-26-049/> :

- Currículum vitae incluidas fecha de graduación y nota de expediente de grado.
- Expediente académico de grado y máster
- Cartas de recomendación y/o contactos de las personas de referencia para confirmarlas.

al correo electrónico: egonmu@uma.es

Asunto del mensaje: Candidatura predoctoral 2026

Plazo de recepción de solicitudes:

Hasta el 30/09/2026 límite a las 15:00 horas.

Tras un proceso de revisión, se contactará únicamente con las personas candidatas preseleccionadas.