

Se busca candidato/a para Contrato Predoctoral (FPI, 4 años) en CABIMER, Sevilla

Grupo de Investigación: Inestabilidad Genómica y Cáncer.

(<https://www.cabimer.es/en/research-groups/genome-instability-cancer/>)

Requisitos:

- Titulación:
 - Grado en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Biomedicina o afines.
 - Máster Oficial (mínimo de 60 ECTS)
- Se valorará positivamente:
 - Expediente académico.
 - Experiencia previa en laboratorios de investigación con cultivos de células humanas (TFG, TFM o prácticas).
 - Nivel de inglés fluido.
 - Motivación, capacidad de trabajo en equipo y proactividad.

¿Qué ofrecemos?

- Contrato FPI (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades): asociado al Proyecto PID2025-169324NB-I00 (*Factores y mecanismos de fragilidad genómica asociada al ARN*).
IPs: **Andrés Aguilera y Belén Gómez González.**
- Formación integral: Integración en un grupo de investigación consolidado, con acceso a tecnologías de última generación y colaboraciones internacionales.

¿En qué consistirá tu Tesis?

El proyecto se centra en descifrar cómo el metabolismo del ARN y las estructuras de ácidos nucleicos no canónicas (como los híbridos ADN-ARN o *R-loops*) contribuyen a la inestabilidad del genoma, un sello de identidad de las células tumorales.

Utilizarás técnicas de vanguardia en **biología molecular y celular, genómica y microscopía avanzada.**

¿Cómo solicitarlo?

Envía un único documento PDF con tu **CV** (incluyendo la nota media del Grado y Máster) y una breve **carta de motivación** cuanto antes (antes del 31 de Agosto) a: gomez@us.es