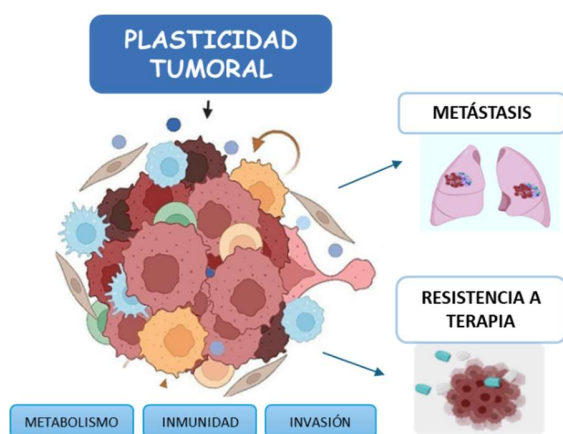


Buscamos Candidatos para la Convocatoria FPU 2025

Se buscan candidatos altamente motivados para solicitar una Ayuda para la Formación del Profesorado Universitario (FPU) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. El candidato será supervisado por el **Dr. Federico Mayor y la Dra. Laura Nogués** en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBM) dentro de la línea de investigación de implicaciones fisiopatológicas de las redes de señalización en cáncer y mecanismos de resistencia terapéutica.

Proyecto a realizar:



- Identificación de nuevas dianas terapéuticas que reviertan el desarrollo de resistencias a inmunoterapia y terapias dirigidas en cáncer de mama y melanoma.
- Caracterización de los mecanismos moleculares implicados en metástasis y resistencia a terapia, identificando nodos de señalización comunes asociados con un fenotipo invasivo resistente en tumores metastásicos.
- Analizar cambios genotípicos, fenotípicos y metabólicos que generen plasticidad celular.

Principales aproximaciones metodológicas: proteómica, tecnología CRISPR, cultivos celulares y análisis de respuestas biológicas (proliferación, migración e invasión...), co-cultivos de células tumorales con células inmunes, cribado combinatorio de fármacos y estudios in vivo de la progresión tumoral y respuesta a terapia, así como análisis del microambiente tumoral en los tumores primarios y nichos pre y post metastásicos.

Perfil del candidato:

- - Expediente académico excelente (≥ 8).
- - Grado en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia o áreas afines.
- - Máster oficial en Biomedicina, Biotecnología o similar (finalizado o en curso).
- - Motivación por la investigación y la carrera universitaria.
- - Capacidad de trabajo en equipo y pensamiento crítico.
- - Capacidad de organización, planificación y autonomía

Plazo oficial de solicitud:

Del 16 de enero de 2026 al 14 de febrero de 2026.
<https://www.ciencia.gob.es/Convocatorias/2026/FPU2025.html>

Contacto:

Si te atrae investigar en un equipo multidisciplinar, formarte en investigación básica y aplicada y crees que tu perfil encaja con nuestro grupo, envía tu **CV** y **expediente académico** a: fmayor@cbm.csic.es y lnogues@cbm.csic.es