

Buscamos candidatos-as para solicitud de beca Pre-doctoral en la Convocatoria FPU 2020, para incorporarse en el Grupo de Investigación del Dr. Joaquin Teixidó, del Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB). Los candidatos-as deberán tener un expediente académico superior a 8.75.

Una de las líneas de investigación que desarrollamos en el CIB está dirigida a la caracterización de mecanismos celulares y moleculares involucrados en progresión tumoral y en resistencia a quimioterapia en melanoma. Para información adicional sobre nuestro grupo de investigación, publicaciones recientes y proyectos financiados, entrar en: <https://www.cib.csic.es/es/departamentos/biomedicina-molecular/quimioquinas-y-migracion-celular>.

Los candidatos-as se formarían en el laboratorio mediante el aprendizaje de técnicas experimentales como inmunoblotting, citometría de flujo, PCR, silenciamiento y sobre-expresión génica mediante vectores lentivirales, ensayos de proliferación y viabilidad celular, microscopía confocal, ensayos de adhesión e invasión celular y experimentación *in vivo* de progresión tumoral, entre otras técnicas. Por otra parte, participarán en seminarios semanales de nuestro grupo así como en los departamentales y del CIB. Es importante asimismo que los candidatos-as se familiaricen con el idioma inglés en los seminarios del CIB y con investigadores extranjeros, así como con diferentes programas de software y bioestadística. En nuestro laboratorio se han llevado a cabo 15 Tesis Doctorales, por lo que tenemos una sólida trayectoria de formación de investigadores en los temas de investigación relacionados con esta expresión de interés. Hemos publicado recientemente varios trabajos relacionados con melanoma (Díaz-Martínez et al. Cancer Res. 2018; Benito-Jardón et al, Cancer Res. 2019).

