

OFERTA DE CONTRATO PREDOCTORAL:

Se buscan graduados/as en Medicina, Biomedicina, Biotecnología, Biología, Bioquímica, Farmacia o Veterinaria con un Máster finalizado y con una gran motivación, interesados en realizar su Tesis Doctoral en nuestro grupo de investigación en el Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria (IBBTEC)/Universidad de Cantabria (UC). El contrato propuesto será financiado por la AEI (antiguos contratos FPI) y tendrá una duración de 4 años, estando asociado al proyecto titulado “Modulation of intestinal epithelium-microbiota interaction by BAMBI” (PID2023-151370OB-I00). El proyecto plantea analizar, mediante un abordaje multiómico, el papel de BAMBI (BMP and Activin Membrane-Bound Inhibitor), un inhibidor de membrana de la vía señalización de TGF β , en la programación del epitelio intestinal tras su interacción con la microbiota intestinal tanto en contextos de homeostasis como inflamatorios crónicos. Este proyecto se sustenta en la investigación realizada por nuestro grupo en los últimos 10 años sobre BAMBI y el sistema inmune y que ha dado lugar a varias publicaciones científicas, Tesis Doctorales y a la creación de la start-up Inhibitec-Anticuerpos S.L. (ver CVA asociado a esta oferta).

¿Qué ofrecemos?

1. Contrato de 4 años financiado por la AEI vinculado a un proyecto de investigación (antiguos contratos FPI).
2. Grupo con una larga y fructífera experiencia en el estudio de patologías autoinmunes/inflamatorias crónicas.
3. Proyecto de investigación novedosos con un abordaje multiómico que plantea el uso de distintos modelos in vivo de patología inflamatoria intestinal.
4. Inclusión en un Programa de Doctorado de gran calidad, a realizar tanto en el IBBTEC como en la UC. A parte de la formación teórica en el campo de la Inmunología, nuestro grupo tiene gran experiencia en técnicas de Inmunología, Biología Molecular y Celular y en el uso de modelos de enfermedad con roedores.
5. Interacción con grupos de investigación básicos y clínicos tanto en el ámbito académico como con la empresa Inhibitec-Anticuerpos S.L.