

OFERTA CONTRATO PREDOCTORAL ASOCIADO A PROYECTO EN EL INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA DE CANTABRIA (IBBTEC)

Se busca candidato/a para un contrato con cargo al proyecto de la Agencia Estatal de Investigación "Bacterial Breeding with Portable Plant Growth Promoting Traits for Sustainable Agriculture" (CPP2022-009595). El trabajo se llevará a cabo en el grupo de Intergenómica del IBBTEC (Universidad de Cantabria / CSIC), bajo la dirección de la Dra. Marta Robledo, investigadora del Programa Ramón y Cajal.

El proyecto tiene como objetivo la mejora del abanico de propiedades beneficiosas de bacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPts). Análisis bioinformáticos previos nos han permitido crear una colección de "PGPt portátiles", ya que están codificados en elementos genéticos móviles que pueden transferirse naturalmente. También contamos con una extensa colección de microorganismos con PGPts ya validados en ensayos de invernadero y campo. El siguiente objetivo será seleccionar experimentalmente bacterias multifuncionales con rasgos beneficiosos adicionales que promuevan la mejora sostenible de la productividad vegetal. El proyecto espera validar el uso de PGPts portátiles como prueba de concepto y además se lleva a cabo en colaboración con la empresa privada.

Los solicitantes interesados deberán ser Graduados en Bioquímica, Biología, Biotecnología o similar, con un expediente académico de nota media superior a 8.0 y haber cursado máster. Se valorará experiencia previa en relación al tema del proyecto y conocimientos de bioinformática e inglés.

Los interesados deberán enviar su CV y expediente académico, mediante correo electrónico a marta.robledo@unican.es