

OFERTA DE CONTRATO PREDOCTORAL VINCULADO A PROYECTO (FPI) PARA EL DESARROLLO DE UNA TESIS DOCTORAL

El grupo de Metabolismo del Nitrógeno en Bacterias Rhizosféricas (NitroRhiz), en la Estación Experimental del Zaidín, CSIC, Granada, oferta un contrato predoctoral de 4 años para desarrollar una Tesis Doctoral en el marco de un proyecto de la Agencia Estatal de Investigación (AEI) titulado “Estrategias para mejorar la producción de soja y mitigar el cambio climático” (SOYMIT; PID2024-159078OB-I00).

Uno de los objetivos de SOYMIT es adquirir conocimiento para desarrollar estrategias y herramientas biotecnológicas para mejorar la fijación biológica de nitrógeno y mitigar las emisiones del gas de efecto invernadero óxido nitroso asociado al cultivo de leguminosas, lo cual ayudará a avanzar hacia una agricultura sostenible con menor impacto ambiental. Para ello, se aplicará una aproximación multidisciplinar que incluye metodologías de Bioquímica, Biología Molecular, Fisiología Vegetal, Bioinformática y Ciencias Ómicas.

Podrán optar a esta ayuda las personas candidatas que se encuentren en posesión de un título universitario para realizar estudios oficiales en el Programa de Doctorado en Biología Fundamental y de Sistemas de la Universidad de Granada (<https://doctorados.ugr.es/biologiafundamentalydesistemas/>), preferentemente con Grado en Biotecnología, Bioquímica o Biología y Máster en las áreas mencionadas. Se valorará el poseer competencias en técnicas de las áreas necesarias para el desarrollo del proyecto, así como la acreditación de conocimiento de inglés nivel B2 o C1.

Dado que el Grupo de Investigación está en estrecho contacto con equipos nacionales e internacionales, la persona candidata tendrá la posibilidad de realizar una formación científico-tecnológica interdisciplinar y se introducirá en los hábitos de colaboración científica. Por ello, se contempla una estancia de al menos tres meses en un centro extranjero para el aprendizaje de metodologías específicas, que le permitirá la obtención de la Mención Internacional del Doctorado.

Los/las solicitantes deben enviar su CV, expediente académico (Grado y Máster), carta de motivación y detalles de dos personas de referencia a las investigadoras principales (IPs) del proyecto, Dra. María Jesús Delgado Igeño (mariajesus.delgado@eez.csic.es) y Dra. María Socorro Mesa Banqueri (socorro.mesa@eez.csic.es) **antes del 27 de Octubre de 2025**.

Se estima la posibilidad de contactar a las personas candidatas durante el proceso de selección mediante correo electrónico y/o entrevista (presencial/online).