



POLITÉCNICA



CONTRATO INVESTIGADOR DE APOYO EN LABORATORIO DE ASOCIACIONES SIMBIÓTICAS PLANTA-MICROORGANISMO

Esta oferta está asociada al grupo “ASOCIACIONES SIMBIÓTICAS PLANTA-MICROORGANISMO” del Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP, UPM-INIA) financiada por un proyecto de Plan Nacional (RTI2018-94985-B-100)

- **Puesto y Titulación requerida:** Investigador de apoyo (MSc en Biología, Biotecnología o Bioquímica).
- **Jornada laboral:** 37.5 horas/semana.
- **Salario bruto anual:** el correspondiente a la titulación mencionada según normativa de la UPM (15.000 euros)
- **Aptitudes requeridas:** Experiencia demostrable (artículos científicos o comunicaciones a congresos) en: cultivos microbianos y manejo de sistemas planta-microorganismo condiciones bacteriológicamente controladas; determinación de eficiencia simbiótica de plantas noduladas; técnicas básicas de Biología molecular de ácidos nucleicos (PCR, clonaje, secuenciación) y de proteínas (PAGE, western blot); preparación de extractos de microorganismos para análisis enzimáticos.
- **Actitudes:** Alto nivel de responsabilidad y profesionalidad y capacidad para trabajar con meticulosidad y en equipo. Flexibilidad horaria.
- **Duración prevista:** 4 meses (desde 28 de Enero de 2022 a 27 de Mayo de 2022)
- **Tareas a desarrollar:** Cultivo de microorganismos, análisis enzimático de extractos microbianos, análisis de eficiencia simbiótica, tinción histoquímica de tejidos vegetales, análisis molecular (ADN y proteínas) de bacterias.
- **Contacto:** Jose Manuel Palacios Alberti (jose.palacios@upm.es)

Los candidatos interesados deberán enviar en un único archivo PDF su solicitud, incluyendo una carta de presentación y la información de contacto de al menos una referencia, junto con su expediente y un CV actualizado antes del 24 de Enero de 2022 a las 14 horas.