



GRUPO DE BACTERIAS
FITOPATÓGENAS



Oferta contrato postdoctoral

El grupo “Bacterias Fitopatógenas” del Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas busca un investigador post-doctoral titulado en Ciencias Biológicas, Biotecnología, Biología Molecular y Bioquímica, o similar. El candidato debe tener titulación de doctor con máster universitario. Se requiere amplia experiencia en técnicas básicas de Biología Molecular. Se valorará muy positivamente la experiencia en Biología Molecular de microorganismos asociados a plantas y en estudios de la interacción de patógenos con sus plantas huésped.

El modelo de estudio será la interacción de bacterias del género *Dickeya* y *Pseudomonas* con sus plantas huéspedes.

Tareas a realizar: El investigador postdoctoral estudiará distintos mecanismos de percepción de señales ambientales y del huésped con énfasis en los aspectos moleculares de la interacción entre receptores y señales. Por tanto, las tareas se desarrollarán en aproximaciones que van desde la purificación de proteínas recombinantes hasta la construcción de mutantes pasando por aproximaciones biofísicas y bioquímicas para el estudio de la interacción proteína-ligando.

Se contratará por obra o servicio según los estándares de la Universidad Politécnica de Madrid para la realización de funciones investigadoras, dentro de la categoría de investigador Doctor senior. La fecha de incorporación prevista es diciembre 2021.

Duración: 10 meses.

Los candidatos interesados deben enviar su CV antes del 1 de noviembre de 2021 a las 12:00 a emilia.lopez@upm.es