

# OFERTA DE EMPLEO

## Investigador postdoctoral

### INTERACCIONES MOLECULARES PLANTA-PLAGA

#### Perfil del candidato

Doctor/a en Biología, Bioquímica, Biotecnología o campos relacionados. Experiencia en: el manejo de insectos y/o ácaros fitofagos, en técnicas de biología molecular y bioinformática y en la producción de proteínas recombinantes en sistemas heterólogos.

El modelo de estudio será la interacción del ácaro *Tetranychus urticae* con especies leguminosas.

#### Tareas a desarrollar

Identificación de genes y reguladores de la ruta de la síntesis de cianhidrinas en especies de leguminosas, purificación de proteínas recombinantes en sistemas heterólogos y ensayos de actividad in vitro, preparación de preformulados, bioensayos de alimentación de ácaros y efecto de los metabolitos en planta y ácaro.

#### Información de interés

Línea de investigación: "*De especies modelo a cultivos: Compuestos derivados de cianhidrinas en la protección de cultivos contra plagas*" (PDC2021-121055-I00). El candidato/a seleccionado/a desempeñará su trabajo dentro del grupo INTERACCIONES MOLECULARES PLANTA-PLAGA del Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (UPM-INIA) en Madrid, galardonados con el Premio Severo Ochoa de Excelencia ([www.cbgp.upm.es](http://www.cbgp.upm.es)).

#### Duración del contrato

Un año, prorrogable a un segundo año.

#### Salario

La remuneración se fijará de acuerdo a las tablas salariales de la UPM para esta categoría.

**Fecha prevista de inicio ENERO de 2022**

#### Información de contacto

Los interesados deberán enviar su CV e información de contacto a la Prof. Isabel Díaz ([i.diaz@upm.es](mailto:i.diaz@upm.es)) indicando **PofC** en el asunto del correo electrónico. Fecha límite para la recepción de solicitudes **30 de noviembre de 2021** a las 14:00 horas.

