

## Oferta de Tesis Doctoral

### Homeostasis de Metales en la Interacción Planta- Microorganismo

#### Perfil:

Master en Bioquímica, Biotecnología, Biología o rama afines. Se valorará experiencia en interacción planta-microorganismo y/o en purificación de proteínas

#### Descripción del Trabajo:

Los metales de transición como el hierro, el cobre, o el zinc, son componentes esenciales de enzimas que participan en la mayoría de los procesos fisiológicos de las células. Nuestro grupo estudia cómo el transporte de estos metales se ve afectado por la interacción planta-microorganismo, cómo los metales controlan la simbiosis, y cuáles son las bases moleculares del mismo. Como modelos usamos tanto interacciones beneficiosas (nódulos fijadores de nitrógenos), como interacciones patogénicas planta-microorganismo.

El candidato seleccionado realizará sus Tesis Doctoral en el grupo “Homeostasis de Metales en Interacciones Planta-Microorganismo” del Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (UPM-INIA) en Madrid. Este Centro se encuentra entre los galardonados con el Premio Severo Ochoa de Excelencia ([www.cbgp.upm.es](http://www.cbgp.upm.es)).

#### Duración del contrato:

4 años.

#### Salario:

El establecido en la convocatoria de becas FPI 2019

#### Fecha de inicio:

Enero-Marzo 2020

#### Fecha límite de recepción de solicitudes:

15.Septiembre.2019.

#### Información de contacto:

Los interesados han de mandar su CV e información de contacto con dos referencias a [manuel.gonzalez@upm.es](mailto:manuel.gonzalez@upm.es).

Para obtener más información sobre las actividades del grupo, visitar [www.metalsym.com](http://www.metalsym.com)

