

# Oferta de empleo

## Investigador de Apoyo

### Interacción Virus-Hongo-Planta

#### Perfil del candidato/a

Máster en Biología, Biotecnología, Ingeniería Agronómica o en áreas afines.

Se valorará:

- Buen expediente académico.
- Experiencia en biología molecular de hongos y/o virus.
- Conocimientos de análisis de secuencias con herramientas bioinformáticas.
- Conocimientos de estadística y manejo de herramientas para análisis estadísticos.
- Buen nivel de inglés (mínimo B2) (se requiere presentación de la documentación acreditativa).

#### Tareas a desarrollar

- Crecimiento y fenotipado de aislados del hongo necrotrofo *Botrytis cinerea* infectados con un micovirus y su efecto sobre la virulencia en *Vitis vinifera* (test de virulencia en vid).
- Aislado de RNA total de los aislados de *Botrytis cinerea* infectado con un micovirus crecidos *in vitro* y durante el establecimiento de la patogénesis en vid. Envío de las muestras de RNA total para realizar secuenciación masiva (RNA-seq) y análisis de los resultados.
- Análisis de la expresión diferencial de genes mediante RNA-seq de *Botrytis cinerea* infectadas con un micovirus y análisis de los posibles genes implicados en la virulencia del hongo en planta.

#### Información de interés

La persona seleccionada se incorporará con un contrato asociado al proyecto PID2020-120106RB-I00 **“Mecanismos moleculares implicados en la interacción de *Botrytis cinerea*-planta huésped”** liderado por María Angeles Ayllón y Julio Rodríguez-Romero, y desarrollará su actividad en la línea de investigación “Interacción virus-hongo-planta: virus de *Botrytis cinerea*, mecanismos de patogénesis y efecto de la infección viral a nivel molecular” (<http://www.cbgp.upm.es/index.php/es/informacion-cientifica/grupo-de-investigacion-incipiente/virus-fungus-plant>) 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

2 meses prorrogable hasta 3 años en función de las evaluaciones positivas y la disponibilidad presupuestaria.

#### Salario

A partir de 18.500 € brutos anuales.

#### Fecha prevista de inicio

1 de noviembre de 2021

#### Información de contacto



Las personas interesadas deberán enviar su CV y carta de motivación a María Angeles Ayllón ([mariaangeles.ayllon@upm.es](mailto:mariaangeles.ayllon@upm.es)) indicando “Contrato Interacción virus-hongo-planta” en el asunto del correo electrónico”.

**Fecha límite para la recepción de solicitudes**

30 de septiembre de 2021 a las 20.00 h

