



POLITÉCNICA



CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA Y GENÓMICA DE PLANTAS
UPM-INIA (CBGP)

Contratos para investigadores Postdoctorales en el CBGP (UPM-INIA) (Programa de Investigación Centro de Excelencia Severo Ochoa)

El centro de Biotecnología y Genómica de plantas (CBGP, UPM-INIA) está buscando candidatos excelentes para un contrato de investigación postdoctoral.

TSP1 – IMPROVING PLANT RESPONSE TO BIOTIC STRESSES

Título: A virological approach to biocontrol *Botrytis cinerea*, a plant pathogenic fungus also relevant to human health (Eol-TSP1-01).

Perfil del candidato: Doctor en Biología, Bioquímica, Biotecnología o campos relacionados. Experiencia en purificación de proteínas, Western blot, Elisa, extracción de ácidos nucleicos, PCR en tiempo real y manejo de hongos.

Tareas a desarrollar: Detección y caracterización de proteínas del hongo *Botrytis cinerea* asociadas con alergenicidad. Caracterización biológica de cepas del hongo *Botrytis cinerea*.

Duración del contrato: Aproximadamente tres meses.

Salario: 27.500 euros brutos anuales.

Fecha prevista de inicio: 8 de abril de 2021.

Contacto: María Ángeles Ayllón (mariaangeles.ayllón@upm.es).

Fecha límite de recepción de solicitudes: 5 de abril de 2021.

Acerca del CBGP: La misión del CBGP (UPM-INIA) es llevar a cabo investigación fundamental y estratégica dentro del ámbito de la biología vegetal y de los microorganismos que interaccionan con las plantas. La investigación que realizan los diferentes grupos del CBGP está centrada en entender, desde un punto de vista multidisciplinar, procesos esenciales como por ejemplo el desarrollo de las plantas, su interacción con el medio ambiente y los mecanismos moleculares que regulan la nutrición vegetal. Asimismo, el CBGP desarrolla nuevas herramientas de biología computacional y genómica para alcanzar estos objetivos. La adquisición de conocimiento biológico básico es esencial para combatir los retos a los que se enfrenta la producción agrícola y forestal, y debe contribuir a desarrollar nuevas soluciones biotecnológicas. El CBGP (UPM-INIA) también tiene un papel relevante como centro educativo, siendo un centro de referencia para la formación de jóvenes científicos y estudiantes de Master y Grado en las áreas de Biotecnología vegetal y Genómica. El CBGP es un instituto de investigación que ha sido recientemente reconocido como Centro de Excelencia "Severo Ochoa" (SO).