



ANEXO

Referencia proyecto: SA270P18

Título Proyecto: "Interacción *Trichoderma*-planta: tolerancia a la sequía, cambios epigenéticos y herencia transgeneracional."

Fecha de Publicación convocatoria: 18 de diciembre de 2018

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 11 de enero de 2019

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León cofinanciada con Fondos FEDER.

Categoría: Investigador/a Posdoctoral.

Jornada semanal: 37.5 horas

Horario: Lunes - Jueves: 9-14 y 16-18,30 Viernes: 8-15,30

Modalidad de Contrato: "Contrato Temporal de Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación"

Número de contratos: 1

Retribución: 12 pagas de 2.530 € mensuales.

Lugar de trabajo: Laboratorio de Fitopatología y Control Biológico, Instituto Hispano-Luso de Investigaciones Agrarias (CIALE)

Centro, departamento o Instituto: Departamento de Microbiología y Genética / CIALE

Fecha prevista de inicio de contrato: 01/03/2019

Fecha prevista de fin de contrato: 30/11/2020

Comisión de Selección:

Presidente: Vicerrectora de investigación o persona en quien delegue

Vocal 1: Enrique Monte Vázquez

Vocal 2: María Rosa Hermosa Prieto

Secretario: Carlos Nicolás Rodríguez

Objeto del Contrato:

Realizar tareas de investigación dentro del proyecto SA270P18. En particular, el doctor contratado se encargará de analizar distintas marcas epigenéticas (RNAs pequeños y metilación del DNA) relacionadas con la inducción de resistencia sistémica provocada por *Trichoderma*, susceptibles de ser transmitidas generacionalmente en tomate; y de sintetizar nanopartículas biogénicas, para su uso como bioestimulantes en plantas de tomate, a partir de sobrenadantes de cultivo de *Trichoderma*.

Requisitos específicos:

1. Titulación:

Doctor Ingeniero Agrónomo o en Biología, en Bioquímica, en Biotecnología, o en Farmacia.

2. Acreditación en su caso de estancias posdoctorales.

El investigador a contratar no podrá haber leído su tesis doctoral ni haber realizado su trabajo de investigación predoctoral en el mismo organismo que realiza la petición, salvo que se acredite documentalmente una o varias estancias posdoctorales de investigación en una universidad o centro de investigación en el extranjero, que sumen, al menos, 24 meses

3. Otros:

Se requerirá acreditar documentalmente experiencia en metodologías "ómicas" aplicadas al biocontrol y protección de cultivos, y en técnicas moleculares en *Trichoderma* y plantas.

Méritos y valoración de los mismos:

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

1. Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (70%)

Publicaciones SCI y comunicaciones a congresos..... (hasta 40 puntos)

Participación en proyectos de I+D..... (hasta 10 puntos)

Estancias posdoctorales en el extranjero.....(10 puntos por cada estancia,
hasta 20 puntos)

2. Experiencia en Técnicas y Conocimientos Relacionados con el Perfil de la Plaza (30%)

Conocimiento y experiencia en metodologías “ómicas”

aplicadas al biocontrol y protección de cultivos, y

en técnicas moleculares en *Trichoderma* y plantas.....(hasta 30 puntos)