

## ANEXO

Referencia proyecto: SA313P18

Título Proyecto: "Impacto biotecnológico del gasotransmisor óxido nítrico (NO) en el desarrollo y las respuestas a estrés de las plantas".

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: INSTITUTO HISPANO-LUSO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS (CIALE). C/ Río Duero 12. Campus de Villamayor, Parque Científico. Universidad de Salamanca

Centro, departamento o Instituto: INSTITUTO HISPANO-LUSO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS (CIALE)

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

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

Comisión de Selección:

Presidente: Vicerrector/@ de investigación o persona en quien delegue

Vocal 1: (IP del proyecto) OSCAR LORENZO SÁNCHEZ

Vocal 2: M<sup>a</sup> DOLORES RODRÍGUEZ MARTÍN

Secretario/a: M<sup>a</sup> INMACULADA SÁNCHEZ VICENTE

### Objeto del Contrato:

La persona será responsable de llevar a cabo las actividades y tareas relacionadas con el **impacto biotecnológico del gasotransmisor óxido nítrico (NO) en el desarrollo y las respuestas a estrés de las plantas**. En concreto, (1) caracterización bioquímica y funcional de factores transcripcionales de la familia bZIP involucrados en la señalización de NO en semillas y respuestas a estrés abiótico, (2) análisis genético, molecular y bioinformático de sensores del NO en el nicho de células madre de la raíz (3) empleo de herramientas de farmacogenética (colaboración con Instituto Biomar, SA). Además, el doctor jugará un papel importante en la formación de doctorandos y en la redacción de artículos científicos y patentes.

### Requisitos específicos:

1. Titulación: DOCTOR EN BIOLOGÍA, BIOTECNOLOGÍA, BIOQUÍMICA, BIOINFORMÁTICA.

2. Acreditación en su caso de estancias posdoctorales.

El investigador/a 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 postdoctorales de investigación en una universidad o centro de investigación en el extranjero, que sumen, al menos, 24 meses

3. Otros:

Experiencia contrastada en BIOQUÍMICA, BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS Y BIOINFORMÁTICA.

### 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%)

Autoría en artículos científicos publicados en revistas JCR (Q1). Tesis Doctoral y publicaciones derivadas de la misma.

Estancias en centros de investigación de reconocido prestigio (nacional y/o internacional).

Comunicaciones a Congresos Nacionales e Internacionales.

Participación en proyectos de investigación nacionales y/o extranjeros.

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

Experiencia contrastada en técnicas bioquímicas, de biología molecular y celular de plantas y se valorará especialmente el manejo de herramientas bioinformáticas.