

ANEXO

Referencia proyecto: SA142P23

Título Proyecto: ESTRATEGIAS BIOTECNOLÓGICAS BASADAS EN LA PERCEPCIÓN Y SEÑALIZACIÓN DEL ÓXIDO NÍTRICO EN PROCESOS DE DESARROLLO Y ESTRÉS AMBIENTAL EN PLANTAS.

Fecha de Publicación convocatoria: 13/12/2023

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 12/01/2024

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León, cofinanciación 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 de acceso de personal investigador doctor establecido en el artículo 20.1.b) de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, por tres años de duración.”

Número de contratos: 1

Retribución anual: 12 pagas de 2.330€ mensuales. Salario=1.997,14€ y parte proporcional de las pagas extras= 332,86€

Lugar de trabajo: Universidad de Salamanca

Centro, departamento o Instituto: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN AGROBIOTECNOLOGÍA-CIALE

Fecha prevista de inicio de contrato: 01/03/2024

Fecha prevista de fin de contrato: 28/02/2027

Comisión de Selección:

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

Vocal 1: (IP del proyecto) Dr. Óscar Lorenzo Sánchez

Vocal 2: Dra. M^a Capilla Mata Pérez

Secretario: Dra. Noelia Arteaga Ramos

Clave Orgánica de gasto: 18JIBS 463AC03

Objeto del Contrato:

- (1) Análisis funcional de factores transcripcionales en la señalización de óxido nítrico (NO) y estrés abiótico.
- (2) Identificación genética y molecular de mutantes de la percepción y señalización de óxido nítrico (NO).
- (3) Descifrado de las funciones moleculares de los ácidos grasos nitrados (NO₂-FAs) durante el desarrollo y el estrés en plantas.

Tareas a realizar:

- (1) Identificar dianas de factores de transcripción con relevancia en semillas y estrés abiótico (sequía e hipoxia). Caracterizar la relevancia fisiológica de las líneas y su impacto biotecnológico sobre especies de cultivo sometidas a estrés.
- (2) Identificar genes mutados mediante secuenciación masiva (*mapping-by-sequencing*). Caracterizar fisiológica y molecularmente de los genes identificados y la relevancia funcional de las proteínas en procesos de desarrollo y respuestas a estrés reguladas por NO.
- (3) Generar y caracterizar las líneas de ganancia de función de la enzima ALQUENAL REDUCTASA. Estudiar el papel de los NO₂-FAs vs NO/GSNO en el desarrollo y el estrés vegetal y realizar su perfil transcripcional en procesos de estrés y desarrollo.

Requisitos específicos:

1. Titulación: Doctor en Biología, Biotecnología, Bioquímica, o áreas afines.

Documentación a presentar:

- Fotocopia del DNI o documento equivalente en el caso de extranjeros.
- Copia del título de Doctor o de la certificación académica, donde figure indicación expresa de la fecha en la que se obtuvo el grado de Doctor.
- Currículum Vitae completo que recoja los apartados indicados en los Méritos Curriculares y Experiencia.
- Acreditación documental de los méritos reflejados en el CV
- Vida Laboral

Méritos y valoración de los mismos:

Para poder optar a la plaza, es necesario que el candidato obtenga una puntuación igual o superior a 65 puntos

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

1. Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (70% - 70 puntos sobre 100)

-Valoración de cinco publicaciones relevantes seleccionadas por el candidato de los seis últimos años de actividad investigadora. Hasta 35 puntos

-Valoración de la trayectoria investigadora del solicitante (productividad, dirección de proyectos, transferencia de conocimiento, impacto y proyección internacional). Hasta 20 puntos.

-Otros méritos de investigación (dirección de TFGs y TFMs, labor de revisor en revistas internacionales, organización de congresos y reuniones científicas, participación en congresos y reuniones científicas especialmente como ponente invitado, etc). Hasta 15 puntos

2. Experiencia en Técnicas, Experiencias Laborales y Conocimientos relacionados con el Perfil de la Plaza (30% / 30 puntos sobre 100)

Experiencia posdoctoral en técnicas de biología celular y molecular de procesos de desarrollo y estrés vegetal. Hasta 30 puntos.