



**Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto de investigación “Búsqueda de dianas en leguminosas para los efectores secretados a través del sistema de secreción de tipo 3 simbiótico, US-1259948”.**

**En el caso de que la contratación sea financiada por un proyecto de investigación, el contrato se formalizará una vez se publique la resolución definitiva de concesión del proyecto (siendo el gasto para la contratación elegible) y la orgánica disponga de la cuantía para sufragarlo. La Universidad de Sevilla no se hará responsable de aquellas contrataciones que no lleguen a materializarse por no cumplirse los requisitos exigidos.**

**Convocatoria de febrero de 2020**

**REFERENCIA: INV-2-2020-I-049**

**Nº PUESTOS OFERTADOS: 1**

## **ANEXO**

### **Retribuciones**

El coste total del contrato, importe bruto de la contratación más el importe total de las cuotas patronales y el importe de la indemnización por finalización de contrato será de 30.000 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.839,86 Euros\*. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 37,5 horas semanales.


Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

### **Duración**

La duración del contrato será de 12 meses desde el comienzo del contrato, con sujeción, a la duración del proyecto y la existencia de disponibilidad presupuestaria en el mismo\*\*.

Con posibilidad de prórroga/s siempre que no se haya superado la duración del proyecto y exista disponibilidad presupuestaria con cargo al mismo, con sujeción, en todo caso, a lo dispuesto en la normativa laboral sobre la duración máxima de los contratos por obra o servicio determinado, y con informe previo favorable de la actividad realizada por el contratado, por parte del Director del Proyecto de Investigación donde se realice el proyecto y del Vicerrector de Investigación.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	Dp4ElG0snZAwM2VrYwvz7w==	<b>Fecha</b>	11/02/2020
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/Dp4ElG0snZAwM2VrYwvz7w==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/Dp4ElG0snZAwM2VrYwvz7w==</a>	<b>Página</b>	1/4



\*Sueldo calculado en función de la fecha de inicio de la contratación, no pudiendo superar la duración del contrato la fecha de fin del proyecto. Esto será de aplicación tanto para el contrato como para sus posibles prórrogas.

\*\*La duración del contrato puede variar o verse afectada en base a la fecha de firma del mismo, no pudiendo superar la duración del contrato la fecha de fin del proyecto. Esto será de aplicación tanto para el contrato como para sus posibles prórrogas.

## Valoración de méritos

La Comisión de Valoración será responsable de valorar los méritos y ordenar la realización de las entrevistas si lo considera necesario. Con carácter general valorarán los siguientes méritos acreditados documentalmente y relacionados con las tareas y actividades a realizar, de acuerdo con las siguientes puntuaciones:

**1. Titulaciones oficiales directamente relacionadas con las tareas a desarrollar** y hasta un máximo de 3 puntos. En el caso de que una determinada titulación o titulaciones sean exigibles como requisito de participación en la convocatoria, únicamente se valorarán aquellas iguales o superiores a la exigida, con los siguientes límites máximos:

- Doctor (**3 puntos**).
- Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura (**1,25 puntos**).
- Máster con la previa titulación de Grado/Licenciatura (**1 punto**).
- Máster con Diplomatura (**0,5 puntos**).
- Licenciatura (**0,5 puntos**).
- Grado (**0,5 puntos**).

**2. Formación relacionada con las tareas a desempeñar (2 puntos).**

Doctor/a en Biología o Bioquímica.

Máster relacionado con el área de conocimiento de Microbiología.

Grado en Biología o Bioquímica.

**3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar (2,5 puntos).**

Experiencia en el estudio de la interacción simbiótica rizobio-leguminosa.

Experiencia en el estudio del sistema de secreción de tipo 3 en interacciones planta-microorganismo.

Conocimiento de técnicas básicas y avanzadas de biología molecular asociadas al aislamiento y la manipulación de ADN y la expresión de proteínas: clonación de ADN, qPCR, cuantificación de miRNA, transcriptómica, marcaje de proteínas, aislamiento de proteínas, ensayos de pull-down, inmunoprecipitación de proteínas, PAGE y SDS-PAGE, southern y western blots, Y2H, expresión de proteínas en levaduras.

Conocimiento de técnicas básicas y avanzadas de biología molecular asociadas a plantas: expresión transitoria de proteínas en hojas, Bi-FC, ensayos de nodulación en leguminosas.

Conocimientos de microscopía de bacterias y plantas: microscopía óptica, epifluorescencia y confocal, marcaje de proteínas, marcaje de orgánulos en plantas, Bi-FC.

**4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto (Hasta un máximo de 2,5 puntos).**

Las comisiones de valoración quedarán facultadas para establecer si es necesaria, en función del número de participantes, la realización de la entrevista y la puntuación mínima exigible en los apartados anteriores para su realización, quedando aquellos aspirantes que no la alcancen eliminados del proceso selectivo.

La convocatoria para la asistencia a entrevistas se publicará en la página web del Vicerrectorado de Investigación <http://investigacion.us.es/investigacion/contratos-personal>

Código Seguro De Verificación	Dp4ElG0snZAwM2VrYwvz7w==	Fecha	11/02/2020
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/Dp4ElG0snZAwM2VrYwvz7w==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/Dp4ElG0snZAwM2VrYwvz7w==</a>	Página	2/4



con una antelación mínima de 48 horas. Junto con la convocatoria de asistencia a las entrevistas se publicarán los criterios genéricos de valoración de las entrevistas tales como: experiencia previa, conocimientos sobre las tareas a desarrollar, aptitud ante la resolución de problemas, etc.

Las comisiones de valoración establecerán el umbral mínimo de puntuación para poder ser seleccionado para el contrato.

### **Plazo de presentación de solicitudes**

5 días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación de la presente Convocatoria en la Web del Vicerrectorado de Investigación <http://investigacion.us.es/investigacion/contratos-personal>.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	Dp4ElG0snZAwM2VrYwvz7w==	<b>Fecha</b>	11/02/2020
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/Dp4ElG0snZAwM2VrYwvz7w==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/Dp4ElG0snZAwM2VrYwvz7w==</a>	<b>Página</b>	3/4



## **Contrato ofertado**

**REFERENCIA:** INV-2-2020-I-049

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Francisco Javier López Baena

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

- Doctor/a en: Biología o Bioquímica.

**COMISIÓN DE VALORACIÓN:**

- Dr. Francisco Javier Ollero Márquez.
- Dr. José María Vinardell González.
- Dra. María del Rosario Espuny Gómez.

**DESTINO:**

Departamento de Microbiología, Facultad de Biología.


**CATEGORÍA LABORAL:**

Titulado/a superior

**TAREAS A REALIZAR (Búsqueda de dianas en leguminosas para los efectores secretados a través del sistema de secreción de tipo 3 simbiótico, US-1259948):**

Técnicas avanzadas de biología molecular; *q*PCR; cuantificación de miRNA; transcriptómica de bacterias y plantas; Microscopía (óptica, epifluorescencia, confocal). Marcaje de proteínas; pull-down; inmunoprecipitación de proteínas; PAGE y SDS-PAGE; western blots; Y2H; construcción de librería de soja y *Lotus* en Y2H. Expresión transitoria de proteínas en hojas y raíces mediante Agroinfiltración; ensayos de nodulación en leguminosas.

**Investigador responsable del contrato**



**Fdo. Francisco Javier López Baena**

En Sevilla, a la fecha de la firma, el Vicerrector de Investigación.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	Dp4ElG0snZAwM2VrYwvz7w==	<b>Fecha</b>	11/02/2020
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/Dp4ElG0snZAwM2VrYwvz7w==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/Dp4ElG0snZAwM2VrYwvz7w==</a>	<b>Página</b>	4/4

