



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Técnico para la ejecución del proyecto "Identificación de nuevas señales moleculares y de genes involucrados en la simbiosis rizobio-leguminosa", Ref: PID2019-107634RB-I00, orgánica 18.06.06.30.30.

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 septiembre de 2021

REFERENCIA: INV-9-2021-T-018

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 25.500 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.563,78 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

Código Seguro De Verificación	I3TnqQG80xTxfVwv12S3Q==	Fecha	29/07/2021
Firmado Por	FRANCISCO JAVIER LOPEZ BAENA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/I3TnqQG80xTxfVwv12S3Q==	Página	1/4



ÁMBITO- PREFIJO

CSV

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

GEISER

GEISER-bbfa-f3ed-29fc-41b3-b3f9-06a8-d552-09dc

29/07/2021 12:31:29 Horario peninsular

Nº registro

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

000008745e2100045754

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida



GEISER-bbfa-f3ed-29fc-41b3-b3f9-06a8-d552-09dc

Código Seguro De Verificación	hnQuvw7Nt7GeFT7qb/plog==	Fecha	29/07/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/hnQuvw7Nt7GeFT7qb/plog==	Página	1/4



contratado, por parte del Director/a del Proyecto de Investigación donde se realice el proyecto y del Vicerrector de Investigación.

*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 (Hasta un máximo de 3 puntos)
- Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura (Hasta un máximo de 1,75 puntos)
- Máster con la previa titulación de Grado/Licenciatura (Hasta un máximo de 1,5 puntos)
- Licenciatura (Hasta un máximo de 1 punto)
- Grado (Hasta un máximo de 1 punto)

2. Formación relacionada con las tareas a desempeñar (Hasta un máximo de 2 puntos).

Doctor/a en Biología o en áreas afines.

Máster en área de conocimiento relacionada con la Microbiología.

Grado en Biología o en áreas afines

3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar (Hasta un máximo de 2,5 puntos).

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

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 genes 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> con una antelación mínima de 48 horas. Junto con la convocatoria de asistencia a las

Código Seguro De Verificación	I3TnqQG80xTxfVwv12S3Q==	Fecha	29/07/2021
Firmado Por	FRANCISCO JAVIER LOPEZ BAENA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/I3TnqQG80xTxfVwv12S3Q==	Página	2/4



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000008745e2100045754

CSV

GEISER-bbfa-f3ed-29fc-41b3-b3f9-06a8-d552-09dc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

29/07/2021 12:31:29 Horario peninsular



GEISER-bbfa-f3ed-29fc-41b3-b3f9-06a8-d552-09dc

Código Seguro De Verificación	hnQuvw7Nt7GeFT7qb/plog==	Fecha	29/07/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/hnQuvw7Nt7GeFT7qb/plog==	Página	2/4




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>.


Código Seguro De Verificación	I3TnqQG80xTxfVwv12S3Q==	Fecha	29/07/2021
Firmado Por	FRANCISCO JAVIER LOPEZ BAENA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/I3TnqQG80xTxfVwv12S3Q==	Página	3/4



ÁMBITO- PREFIJO CSV **FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO**
GEISER **GEISER-bbfa-f3ed-29fc-41b3-b3f9-06a8-d552-09dc** **29/07/2021 12:31:29 Horario peninsular**
Nº registro **DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN**
O00008745e2100045754 **<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>**



Código Seguro De Verificación	hnQuvw7Nt7GeFT7qb/plog==	Fecha	29/07/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/hnQuvw7Nt7GeFT7qb/plog==	Página	3/4



Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-9-2021-T-018

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Javier López Baena

REQUISITOS ESPECÍFICOS: Licenciado/a o graduado/a en Biología o en áreas afines.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

Francisco Javier Ollero Márquez, Catedrático de Universidad.
Francisco Pérez Montaña, Profesor Titular de Universidad.
Carlos Medina Morillas, Profesor Contratado Doctor.

DESTINO: Departamento de Microbiología, Facultad de Biología

CATEGORÍA LABORAL: Titulado/a superior


TAREAS A REALIZAR: "Identificación de Nuevas Señales Moleculares y de Genes Involucrados en la Simbiosis Rizobio-Leguminosa"

Aislamiento, amplificación y clonación de ADN. Southern blots.
Aislamiento de ARN. RT-qPCR. Cuantificación de miRNA. Transcriptómica en plantas.
Aislamiento y marcaje de proteínas. Pull-down e inmunoprecipitación. SDS-PAGE. Western blots. Y2H. Librerías de escrutinio en Y2H. Extracción de bacteroides. Análisis del LPS.
Expresión transitoria en tabaco. Bi-FC. Ensayos de nodulación en leguminosas.
Microscopía óptica, de epifluorescencia y confocal.

Investigador responsable del contrato
Fdo. Francisco Javier López Baena

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

Código Seguro De Verificación	I3TnqQG80xTxfVwv12S3Q==	Fecha	29/07/2021
Firmado Por	FRANCISCO JAVIER LOPEZ BAENA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/I3TnqQG80xTxfVwv12S3Q==	Página	4/4



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000008745e2100045754

CSV

GEISER-bbfa-f3ed-29fc-41b3-b3f9-06a8-d552-09dc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

29/07/2021 12:31:29 Horario peninsular



GEISER-bbfa-f3ed-29fc-41b3-b3f9-06a8-d552-09dc

Código Seguro De Verificación	hnQuvw7Nt7GeFT7qb/plog==	Fecha	29/07/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/hnQuvw7Nt7GeFT7qb/plog==	Página	4/4

