



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto "Nuevas estrategias de ingeniería metabólica en Chromohalobacter salexigens: Uso racional de la Biología de Sistemas y la Biología Sintética aplicada a la producción de ectoínas, Referencia proyecto: BIO2015-63949-R". Convocatoria de Julio 2016
REFERENCIA: INV-2016-I-021

7 de julio de 2016

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 por año será de 20.000 euros. En dicha retribución íntegra se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 30 horas semanales.

Duración

La duración del contrato será de un año desde el comienzo del contrato, que deberá producirse en los 30 días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación de la resolución de concesión definitiva. Con posibilidad de una prórroga de un año, hasta una duración total máxima de 24 meses, 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/a del Proyecto de Investigación donde se realice el proyecto y del Vicerrector de Investigación.

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.
 - Doctorado 3 puntos

Código Seguro de verificación: Nmy+G+JB2I7ph6B2mzxr1Q==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	07/07/2016	
ID. FIRMA	afirmaUS	Nmy+G+JB2I7ph6B2mzxr1Q==	PÁGINA	1/3



Nmy+G+JB2I7ph6B2mzxr1Q==

- Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 2,7 puntos.
- Máster con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 2,5 puntos.
- Máster con Diplomatura: 2,3 puntos

2. Formación relacionada con las tareas específicas a desarrollar: Hasta 3 Puntos.
3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar. Hasta un máximo de 3 puntos.
4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto: Hasta 3 puntos

Las comisiones de valoración quedarán facultadas para establecer si es necesaria la realización de la entrevista y la puntuación mínima exigible para su realización. 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. Las comisiones de valoración establecerán el umbral mínimo de puntuación para poder ser seleccionado

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: Nmy+G+JB2I7ph6B2mzxr1Q==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
 Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		FECHA	07/07/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	Nmy+G+JB2I7ph6B2mzxr1Q==	PÁGINA	2/3
				
Nmy+G+JB2I7ph6B2mzxr1Q==				

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-2016-I-021

TITULO ACTUACIÓN: Ampliación del modelo metabólico de escala genómica *iFA762* a un modelo celular y predicción de mejoras genéticas para la optimización de la producción de ectoínas en bacterias halófilas

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Carmen Vargas Macías

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Doctorado en Ciencias Biológicas o titulaciones relacionadas
- Se valorará formación de posgrado en Bioinformática (finalizada o en curso)
- Experiencia en la obtención de modelos metabólicos a escala genómica
- Experiencia en uso de MATLAB, COBRA y otras herramientas para el análisis de flujos metabólicos (FBA) aplicado a modelos metabólicos a escala genómica
- Experiencia en análisis filogenético de proteínas, análisis de dominios, reanotación de genes y utilización de bases de datos (metabólicas, proteínas, genómicas, etc)
- Experiencia en análisis de datos de transcriptómica obtenidos mediante RNA-seq
- Experiencia en utilización de CYTOSCAPE y otras herramientas para la visualización de flujos metabólicos e integración de datos ómicos
- Experiencia en bacterias halófilas

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Carmen Vargas Macías (Catedrático de Universidad)
- Montserrat Argandoña Bertrán (Profesor Contratado Doctor)
- Joaquín J. Nieto Gutiérrez (Catedrático de Universidad)

DESTINO: Facultad de Farmacia

TAREAS A REALIZAR:

- Ampliación del modelo metabólico *iFA762*
- Validación del modelo ampliado
- Escalado a un modelo celular (modelo-ME)
- Integración de datos ómicos en el modelo ME para validación y predicción de mejoras genéticas

Sevilla, a 7 de julio de 2016

Julián Martínez Fernández
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación: Nmy+G+JB2I7ph6B2mzxr1Q==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		FECHA	07/07/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	Nmy+G+JB2I7ph6B2mzxr1Q==	PÁGINA	3/3
				
Nmy+G+JB2I7ph6B2mzxr1Q==				