



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto “Caracterización in vitro y simulación in vitro/in vivo del efecto de la hipoxia y la dosis farmacológica en el crecimiento del glioblastoma. PGC2018-097257-B-C31”.

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 Enero 2020

REFERENCIA: INV-1-2020-I-059

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 9.171,81 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 750 Euros*. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 2,5 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 9 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/a del Proyecto de Investigación donde se realice el proyecto y del Vicerrector de Investigación.

Código Seguro De Verificación	Ocxp3PLD33zQBD56pBeI7g==	Fecha	15/01/2020
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Ocxp3PLD33zQBD56pBeI7g==	Página	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:

- Grado en Tecnologías Industriales o Ingeniería Mecánica – 3 puntos

2. Formación relacionada con las tareas a desempeñar (Hasta un máximo de 3 puntos):

- Estar matriculado en un master, preferentemente relacionado con la ingeniería
- TFG relacionado con la ingeniería biomédica
- Cursos o asignaturas relacionados con las siguientes materias:
 - Programación con Elementos Finitos
 - Métodos numéricos
- Idiomas:
 - Inglés
 - Otros idiomas. Se valorará el conocimiento acreditado de otros idiomas

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

- en la implementación de software sobre el modelado de sistemas biológicos
- en el manejo e implementación de software en Ingeniería (Matlab, SPSS V22)

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 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.

Código Seguro De Verificación	Ocxp3PLD33zQBD56pBeI7g==	Fecha	15/01/2020
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Ocxp3PLD33zQBD56pBeI7g==	Página	2/4



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	Ocxp3PLD33zQBD56pBeI7g==	Fecha	15/01/2020
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Ocxp3PLD33zQBD56pBeI7g==	Página	3/4



Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-1-2020-I-059

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Antonio Sanz Herrera

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Titulación requerida: Grado en Tecnologías Industriales o Ingeniería Mecánica
- Ingles nivel C1

MERITOS VALORABLES:

Formación:

- Estar matriculado en un master, preferentemente relacionado con la ingeniería
- TFG relacionado con la ingeniería biomédica

Cursos o asignaturas relacionados con las siguientes materias:

- Programación con Elementos Finitos
- Métodos numéricos

Idiomas:

- Otros idiomas. Se valorará el conocimiento acreditado de otros idiomas

Experiencia :

- en la implementación de software sobre el modelado de sistemas biológicos
- en el manejo e implementación de software en Ingeniería (Matlab, SPSS V22)

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Presidente: D. Domínguez Abascal, Jaime. Catedrático de Universidad
- Vocal 1: D^a Ariza Moreno, M.^a Pilar. Catedrática de Universidad
- Vocal 2: D^a. Reina Romo, Esther. Profesora Titular de Universidad

DESTINO:

Departamento de Ingeniería Mecánica. Universidad de Zaragoza

CATEGORÍA LABORAL: Titulado Superior

TAREAS A REALIZAR (GMB_SIMUL. In vitro characterization and in vitro/in vivo simulation of the effect of hypoxia and drug dosage in glioblastoma growth. PGC2018-097257-B-C31):

- Diseño e implementación de modelos matemáticos para la simulación de cáncer, en particular Glioblastoma Multiforme (GBM)
- Ajuste determinista y estocástico de modelos paramétricos en ecuaciones diferenciales en derivadas parciales. Diseño de experimentos.

Investigador responsable del contrato

Fdo. José Antonio Sanz Herrera

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

Código Seguro De Verificación	Ocxp3PLD33zQBD56pBeI7g==	Fecha	15/01/2020
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Ocxp3PLD33zQBD56pBeI7g==	Página	4/4

