



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto de investigación “INGENIERÍA DE TEJIDOS PARA LA CORRECCIÓN DE GRANDES DEFECTOS ÓSEOS: MODELADO EN SILICO E IN VIVO- US-1261691”.

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 2021

REFERENCIA: INV-2-2021-I-011

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 5.977,98 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1466,40 Euros*. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 25 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 3 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	Q0ohWe4IgxLR8RqM4nk/7g==	Fecha	22/01/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ MARIA ESTHER REINA ROMO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Q0ohWe4IgxLR8RqM4nk/7g==	Página	1/3



*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:

Titulación exigida: Grado: 1.9 puntos

Puntuación del resto de las titulaciones:

- Doctor: 2 puntos
- Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 2 puntos
- Máster con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 2 puntos
- Máster con Diplomatura: 2 puntos
- Licenciatura: 2 puntos

2. Formación relacionada con las tareas a desempeñar: 2 puntos.

3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar: 2,5 puntos.

4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto: 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	Q0ohWe4IgxLR8RqM4nk/7g==	Fecha	22/01/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ MARIA ESTHER REINA ROMO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Q0ohWe4IgxLR8RqM4nk/7g==	Página	2/3



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>.

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-2-2021-I-011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Esther Reina Romo

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales. Se valorará positivamente haber cursado el Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

Se requieren conocimientos demostrables de mecánica no lineal de sólidos, hiperelasticidad, elementos finitos y programación matemática. Por otro lado, se valorará experiencia en áreas afines tales como la mecánica de fluidos. Se valorará asimismo experiencia en el extranjero.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

Esther Reina Romo
Jaime Domínguez Abascal
José Antonio Sanz Herrera

DESTINO: Departamento de Ingeniería Mecánica y Fabricación, y Laboratorios de Ingeniería Mecánica, de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Sevilla.


CATEGORÍA LABORAL: Titulado Superior

TAREAS A REALIZAR: "INGENIERÍA DE TEJIDOS PARA LA CORRECCIÓN DE GRANDES DEFECTOS ÓSEOS: MODELADO EN SILICO E IN VIVO." Referencia: US-1261691

Desarrollo de un modelo mecanobiológico para la simulación computacional del fenómeno de regeneración de tejido óseo en aplicaciones de ingeniería tisular. En la memoria del proyecto, estas simulaciones forman parte de la tarea 6. Otra de las tareas a realizar es el análisis de los resultados experimentales que se van a obtener en la tarea 4. En esa tarea se necesita a una persona que ayude a caracterizar las muestras de callo obtenidas mediante ensayos mecánicos y ensayos de nanoindentación, preparación de las muestras, apoyo a la realización de montajes, análisis de los TACS, etc. Estos objetivos forman parte de la tarea 5 del proyecto.

Investigadora responsable del contrato
Fdo.: Esther Reina Romo

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

Código Seguro De Verificación	QOohWe4IgxLR8RqM4nk/7g==	Fecha	22/01/2021	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ MARIA ESTHER REINA ROMO			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/QOohWe4IgxLR8RqM4nk/7g==	Página	3/3	