



**Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto de investigación “MEJORA DE LA RESISTENCIA A FATIGA DE PIEZAS DE UNA ALEACIÓN AlMgSc FABRICADAS MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN ADITIVA SLM, US-1263182”.**

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 septiembre de 2020**

**REFERENCIA: INV-9-2020-I-010**

**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 20.122,60 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.561,45 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 nueve meses y medio 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.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5IsJs4JsovXvM8AxQvI/RQ==	<b>Fecha</b>	28/07/2020
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ JAIME DOMINGUEZ ABASCAL		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/5IsJs4JsovXvM8AxQvI/RQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/5IsJs4JsovXvM8AxQvI/RQ==</a>	<b>Página</b>	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:

Titulación exigida: Grado (1.9 puntos)

Puntuación del Resto de 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 punto)

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.

## 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	5IsJs4JsovXvM8AxQvI/RQ==	Fecha	28/07/2020
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ JAIME DOMINGUEZ ABASCAL		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/5IsJs4JsovXvM8AxQvI/RQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/5IsJs4JsovXvM8AxQvI/RQ==</a>	Página	2/3



## **Contrato ofertado**

**REFERENCIA:** INV-9-2020-I-010

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Jaime Domínguez Abascal

### **REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

Se requiere al menos un Grado en Ingeniería Mecánica o Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales.

Se requieren conocimientos de modelado en 3D, elementos finitos y programación matemática. Por otro lado, se valorará experiencia en el diseño de utillaje, manejo de máquinas de ensayo y análisis experimental (metalografía, microscopio óptico, confocal y electrónico)

### **COMISIÓN DE VALORACIÓN:**

- Jaime Domínguez Abascal
- Carlos Navarro Pintado
- Jesús Vázquez Valeo

**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:**

Una parte importante del proyecto "MEJORA DE LA RESISTENCIA A FATIGA DE PIEZAS DE UNA ALEACIÓN AlMgSc FABRICADAS MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN ADITIVA SLM, US-1263182", es la realización de ensayos y su posterior análisis. En esa tarea se necesita a una persona que ayude en los ensayos, caracterización de los defectos, preparación de las muestras, apoyo a la realización de montajes, análisis metalográfico, etc. El proceso de análisis de las probetas tras su rotura es muy lento, pudiendo llevar más tiempo que el mismo ensayo de fatiga.

Investigador responsable del contrato

Fdo.: Jaime Domínguez Abascal

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5IsJs4JsovXvM8AxQvI/RQ==	<b>Fecha</b>	28/07/2020
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ JAIME DOMINGUEZ ABASCAL		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/5IsJs4JsovXvM8AxQvI/RQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/5IsJs4JsovXvM8AxQvI/RQ==</a>	<b>Página</b>	3/3

