



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Técnico para la ejecución del proyecto de investigación “Predicción de daño en uniones adhesivas con materiales compuestos usando la Mecánica de la Fractura Finita. Desarrollo y aplicación de nuevos elementos finitos singulares (DAMCOMP), P18-FR-1928”.

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 Abril 2022

REFERENCIA: INV-04-2022-T-035

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 8.701,60 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.594,45 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 4 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 de los contratos de duración determinada en el marco de del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y Fondos de la Unión Europea.

Código Seguro De Verificación	/hvI6Pj6aIfr79MxCofpvQ==	Fecha	04/04/2022
Firmado Por	ALBERTO BARROSO CARO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code//hvI6Pj6aIfr79MxCofpvQ==	Página	1/3



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00011421092

CSV

GEISER-8de6-8dda-0de2-4ee9-a448-d939-b210-d0a1

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

05/04/2022 07:51:04 Horario peninsular



GEISER-8de6-8dda-0de2-4ee9-a448-d939-b210-d0a1

Código Seguro De Verificación	riDY9bZh79TvNy6TamiVew==	Fecha	13/04/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/riDY9bZh79TvNy6TamiVew==	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:

- 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 2,7 puntos)
- Máster con la previa titulación de Grado/Licenciatura (Hasta un máximo de 2,5 puntos)
- Máster con Diplomatura (Hasta un máximo de 2,3 puntos)
- Licenciatura (Hasta un máximo de 2,1 punto)
- Grado (Hasta un máximo de 1,9 puntos)
- Diplomado Universitario (Hasta un máximo de 1,7 puntos)
- Técnico Superior de Formación Profesional (Hasta un máximo de 1,5 puntos)

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

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

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 establecen un umbral mínimo de 5,5 puntos 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	/hvI6Pj6aIfr79MxCofpvQ==	Fecha	04/04/2022
Firmado Por	ALBERTO BARROSO CARO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code//hvI6Pj6aIfr79MxCofpvQ==	Página	2/3



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00011421092

CSV

GEISER-8de6-8dda-0de2-4ee9-a448-d939-b210-d0a1

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

05/04/2022 07:51:04 Horario peninsular



GEISER-8de6-8dda-0de2-4ee9-a448-d939-b210-d0a1

Código Seguro De Verificación	riDY9bZh79TvNy6TamiVew==	Fecha	13/04/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/riDY9bZh79TvNy6TamiVew==	Página	2/3



Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-04-2022-T-035

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alberto Barroso Caro

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Los solicitantes deberán estar en posesión de alguno de los siguientes títulos: Grado en Ingeniería Aeroespacial o Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales o Grado en Ingeniería Mecánica o Grado en Ingeniería Civil o Doble Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto e Ingeniería Mecánica o Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica o Doble Grado en Física y Matemáticas o Doble Grado en Química y en Ingeniería de Materiales o Grado en Física o Grado en Ingeniería Matemática o Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Matemática o Máster en Ingeniería Mecánica o Doctor en Matemática Aplicada o Doctor en Física o Doctor en Ingeniería Mecánica.
- Los solicitantes deberán tener interés en investigación y experiencia en programación (fundamentalmente Python, Matlab, Mathematica, HTML y/o Fortran). Se valorarán positivamente la experiencia en la deducción de las soluciones elásticas singulares en esquinas con las condiciones de contorno de muelles, el manejo del software de elementos finitos, preferiblemente Abaqus, y experiencia en el uso de técnicas de la mecánica de la fractura computacional.
- Se requerirá un buen nivel de inglés.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Alberto Barroso Caro
- Vladislav Mantič Leščišin
- Luis Arístides Távora Mendoza
- María del Mar Muñoz-Reja Moreno (suplente)
- Antonio Blázquez Gámez (suplente)

DESTINO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Dpto. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras

CATEGORÍA LABORAL: Titulado Superior

TAREAS A REALIZAR: Las tareas a desarrollar se encuentran en el marco del proyecto "Predicción de daño en uniones adhesivas con materiales compuestos usando la Mecánica de la Fractura Finita. Desarrollo y aplicación de nuevos elementos finitos singulares (DAMCOMP)", P18-FR-1928:

Desarrollos analíticos para la deducción de las soluciones singulares en presencia de condiciones de contorno de muelles, formulación de nuevos elementos singulares en la mecánica de la fractura no clásica, para mejorar la precisión de las soluciones en el entorno cercano al vértice de la grieta y evitar el coste computacional de un refinamiento excesivo en el modelo numérico. Implementación y verificación numérica del elemento singular en códigos propios de FEM desarrollados previamente en el grupo y en ABAQUS

Investigador responsable del contrato
Fdo. Alberto Barroso Caro

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

Código Seguro De Verificación	/hvI6Pj6aIfr79MxCofpvQ==	Fecha	04/04/2022
Firmado Por	ALBERTO BARROSO CARO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code//hvI6Pj6aIfr79MxCofpvQ==	Página	3/3



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00011421092

CSV

GEISER-8de6-8dda-0de2-4ee9-a448-d939-b210-d0a1

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

05/04/2022 07:51:04 Horario peninsular



GEISER-8de6-8dda-0de2-4ee9-a448-d939-b210-d0a1

Código Seguro De Verificación	riDY9bZh79TvNy6TamiVew==	Fecha	13/04/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/riDY9bZh79TvNy6TamiVew==	Página	3/3

