



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto “DESARROLLO DE SISTEMA DE FILTRACIÓN DE PARTÍCULAS PARA CALDERAS DE BIOMASA BASADO EN MATERIALES BIOMIMÉTICOS”, con referencia US-1265636.

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 Octubre 2021

REFERENCIA: INV-10-2021-I-003

Nº PUESTOS OFERTADOS: 2

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 12.100,00 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.484,06 Euros*. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 27,5 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 6 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	RlzOkwD5nP0oztlwMKaGag==	Fecha	28/09/2021
Firmado Por	JOSE ANTONIO BECERRA VILLANUEVA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/RlzOkwD5nP0oztlwMKaGag==	Página	1/5



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

O00008744e2100054277

CSV

GEISER-bc08-2a4a-1c88-4622-8366-4da5-c261-97a3

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/09/2021 18:47:36 Horario peninsular



GEISER-bc08-2a4a-1c88-4622-8366-4da5-c261-97a3

Código Seguro De Verificación	QLN7ckFFQJOnuFVVqVUC2Q==	Fecha	11/10/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/QLN7ckFFQJOnuFVVqVUC2Q==	Página	1/5



*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 establecerán el umbral mínimo de puntuación para poder ser seleccionado para el contrato.

Código Seguro De Verificación	RlzOkwD5nP0oztlwMKaGag==	Fecha	28/09/2021
Firmado Por	JOSE ANTONIO BECERRA VILLANUEVA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/RlzOkwD5nP0oztlwMKaGag==	Página	2/5



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000008744e2100054277

CSV

GEISER-bc08-2a4a-1c88-4622-8366-4da5-c261-97a3

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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


FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/09/2021 18:47:36 Horario peninsular



GEISER-bc08-2a4a-1c88-4622-8366-4da5-c261-97a3


Código Seguro De Verificación	QLN7ckFFQJOnuFVVqVUC2Q==	Fecha	11/10/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/QLN7ckFFQJOnuFVVqVUC2Q==	Página	2/5



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	RlzOkwD5nP0oztlwMKaGag==	Fecha	28/09/2021
Firmado Por	JOSE ANTONIO BECERRA VILLANUEVA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/RlzOkwD5nP0oztlwMKaGag==	Página	3/5



ÁMBITO- PREFIJO CSV **FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO**
GEISER **GEISER-bc08-2a4a-1c88-4622-8366-4da5-c261-97a3** **28/09/2021 18:47:36 Horario peninsular**
Nº registro **DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN**
O00008744e2100054277 **<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>**



Código Seguro De Verificación	QLN7ckFFQJOnuFVVqVUC2Q==	Fecha	11/10/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/QLN7ckFFQJOnuFVVqVUC2Q==	Página	3/5



Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-10-2021-I-003

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JOSE ANTONIO BECERRA VILLANUEVA

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Poseer la nacionalidad española, ser nacional de un país de la Unión Europea o, para los solicitantes extranjeros, tener permiso de residencia en España o visado de estudios durante el periodo de vigencia del contrato, o compromiso de presentar este último en el plazo máximo de un mes desde la concesión del puesto de trabajo.
- Titulación: Licenciado en Ingeniería Industrial, Grado en Ingeniería de las Tecnologías industriales, Master Universitario de Ingeniería Industrial, Máster Universitario en Ciencia y Tecnología de Nuevos Materiales, Grado en Ingeniería de la Energía, Master en Sistemas de Energía Térmica, Grado en Ingeniería aeroespacial, Ingeniero mecánico o equivalente, Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería Mecánica.
- Se valorarán conocimientos en sistemas de almacenamiento de energía avanzados.
- Se valorarán conocimientos de Python, NodeJS y VueJS
- Se valorará experiencia en realización de ensayos en sistemas térmicos.
- Se valorarán conocimientos en sistemas de medida de partículas.
- Se valorarán conocimientos en combustión de biomasa.
- Se valorarán conocimientos en softwares de resolución computacional de flujos dinámicos de fluidos (CFD).
- Se valorará el conocimiento en modelado de sistemas térmicos
- Se valorarán conocimientos en softwares específicos de modelado de sistemas térmicos

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- D. José Antonio Becerra Villanueva
- D. Ricardo Chacartegui Ramírez
- Joaquín Ramírez Rico
-

DESTINO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Dpto. Ingeniería Energética

CATEGORÍA LABORAL: TITULADO SUPERIOR

TAREAS A REALIZAR:

Los candidatos seleccionados se incorporarán al equipo de investigación del proyecto titulado "DESARROLLO DE SISTEMA DE FILTRACIÓN DE PARTÍCULAS PARA CALDERAS DE BIOMASA BASADO EN MATERIALES BIOMIMÉTICOS" en el marco del cual realizará tareas de puesta a punto de la instalación experimental de ensayo de filtros, preparación y realización de ensayos, Análisis de resultados y preparación de

Código Seguro De Verificación	RlzOkwD5nP0oztlwMKaGag==	Fecha	28/09/2021
Firmado Por	JOSE ANTONIO BECERRA VILLANUEVA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/RlzOkwD5nP0oztlwMKaGag==	Página	4/5



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000008744e2100054277

CSV

GEISER-bc08-2a4a-1c88-4622-8366-4da5-c261-97a3

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/09/2021 18:47:36 Horario peninsular



GEISER-bc08-2a4a-1c88-4622-8366-4da5-c261-97a3

Código Seguro De Verificación	QLN7ckFFQJOnuFVVqVUC2Q==	Fecha	11/10/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/QLN7ckFFQJOnuFVVqVUC2Q==	Página	4/5




informes técnicos. Diseño y fabricación de filtros de partículas. Realización de modelos CFD de caldera y comparación resultados experimentales. Realización de modelos de eficiencia de filtrado.

Investigador responsable del contrato
Fdo. José Antonio Becerra Villanueva

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

Código Seguro De Verificación	RlzOkwD5nP0oztlwMKaGag==	Fecha	28/09/2021
Firmado Por	JOSE ANTONIO BECERRA VILLANUEVA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/RlzOkwD5nP0oztlwMKaGag==	Página	5/5



ÁMBITO- PREFIJO

CSV

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

GEISER

GEISER-bc08-2a4a-1c88-4622-8366-4da5-c261-97a3

28/09/2021 18:47:36 Horario peninsular

Nº registro

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

O00008744e2100054277

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



GEISER-bc08-2a4a-1c88-4622-8366-4da5-c261-97a3

Código Seguro De Verificación	QLN7ckFFQJOnuFVVqVUC2Q==	Fecha	11/10/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/QLN7ckFFQJOnuFVVqVUC2Q==	Página	5/5

