



**Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Técnico 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-T-020**

**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 6.300,0 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 772,69 Euros\*. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 20 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.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	GhpQ5zcDj430XJrQ52fSig==	<b>Fecha</b>	28/09/2021
<b>Firmado Por</b>	JOSE ANTONIO BECERRA VILLANUEVA		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/GhpQ5zcDj430XJrQ52fSig==	<b>Página</b>	1/5



ÁMBITO- PREFIJO

CSV

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

GEISER

GEISER-5102-04fb-7ab8-43c4-8561-b166-1483-f39f

28/09/2021 18:44:37 Horario peninsular

Nº registro

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN


000008744e2100054274

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



GEISER-5102-04fb-7ab8-43c4-8561-b166-1483-f39f

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ChScZIzza5CePjHuourQtA==	<b>Fecha</b>	11/10/2021
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ChScZIzza5CePjHuourQtA==	<b>Página</b>	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.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	GhpQ5zcDj430XJrQ52fSig==	<b>Fecha</b>	28/09/2021
<b>Firmado Por</b>	JOSE ANTONIO BECERRA VILLANUEVA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/GhpQ5zcDj430XJrQ52fSig==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/GhpQ5zcDj430XJrQ52fSig==</a>	<b>Página</b>	2/5



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000008744e2100054274

CSV

GEISER-5102-04fb-7ab8-43c4-8561-b166-1483-f39f

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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


FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/09/2021 18:44:37 Horario peninsular



GEISER-5102-04fb-7ab8-43c4-8561-b166-1483-f39f

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ChScZIzza5CePjHuourQtA==	<b>Fecha</b>	11/10/2021
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ChScZIzza5CePjHuourQtA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ChScZIzza5CePjHuourQtA==</a>	<b>Página</b>	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>.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	GhpQ5zcDj430XJrQ52fSig==	<b>Fecha</b>	28/09/2021
<b>Firmado Por</b>	JOSE ANTONIO BECERRA VILLANUEVA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/GhpQ5zcDj430XJrQ52fSig==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/GhpQ5zcDj430XJrQ52fSig==</a>	<b>Página</b>	3/5



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000008744e2100054274

CSV

GEISER-5102-04fb-7ab8-43c4-8561-b166-1483-f39f

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/09/2021 18:44:37 Horario peninsular



GEISER-5102-04fb-7ab8-43c4-8561-b166-1483-f39f

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ChScZIzza5CePjHuourQtA==	<b>Fecha</b>	11/10/2021
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ChScZIzza5CePjHuourQtA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ChScZIzza5CePjHuourQtA==</a>	<b>Página</b>	3/5



## Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-10-2021-T-020

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.
- Se valorarán conocimientos en sistemas de almacenamiento de energía avanzados.
- 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
- Se valorarán conocimiento sobre tecnologías, herramientas y estándares, entre otros:
  - APIs REST.OAI, Swagger.Postman.
  - Docker, docker-compose, Docker Swarm.
  - Kubernetes, Puppet, Chef, Vagrant, Ansible, Terraform
  - Virtualización y administración de máquinas virtuales.
  - NodeJS, Angular y VueJS.
  - Administración de sistemas UNIX.
  - Principios de DevOps.
  - Github/Gitlab , Gitflow.
  - PHP
  - BD SQL
  - BD NoSQL

### COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- D. José Antonio Becerra Villanueva
- D. Ricardo Chacartegui Ramírez
- Pablo Fernandez Montes


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

**CATEGORÍA LABORAL:** TECNICO ESPECIALISTA

### TAREAS A REALIZAR:

Los candidatos seleccionados se incorporarán al equipo de investigación del proyecto titulado "DESARROLLO DE SISTEMA DE FILTRACIÓN DE PARTÍCULAS PARA CALDERAS

<b>Código Seguro De Verificación</b>	GhpQ5zcDj430XJrQ52fSig==	<b>Fecha</b>	28/09/2021
<b>Firmado Por</b>	JOSE ANTONIO BECERRA VILLANUEVA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/GhpQ5zcDj430XJrQ52fSig==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/GhpQ5zcDj430XJrQ52fSig==</a>	<b>Página</b>	4/5



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000008744e2100054274

CSV

GEISER-5102-04fb-7ab8-43c4-8561-b166-1483-f39f

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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


FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/09/2021 18:44:37 Horario peninsular



GEISER-5102-04fb-7ab8-43c4-8561-b166-1483-f39f

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ChScZIzza5CePjHuourQtA==	<b>Fecha</b>	11/10/2021
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ChScZIzza5CePjHuourQtA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ChScZIzza5CePjHuourQtA==</a>	<b>Página</b>	4/5




DE BIOMASA BASADO EN MATERIALES BIOMIMÉTICOS” en el marco del cual realizará tareas de análisis y tratamiento de datos de la campaña experimental. Desarrollo de aplicación para el modelado y extrapolación de datos experimentales y numéricos de CFD del proyecto a condiciones no ensayadas mediante técnicas de IA y machine learning. Preparación de documentación de la aplicación desarrollada y manual de uso.

Investigador responsable del contrato  
Fdo. José Antonio Becerra Villanueva

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	GhpQ5zcDj430XJrQ52fSig==	<b>Fecha</b>	28/09/2021
<b>Firmado Por</b>	JOSE ANTONIO BECERRA VILLANUEVA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/GhpQ5zcDj430XJrQ52fSig==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/GhpQ5zcDj430XJrQ52fSig==</a>	<b>Página</b>	5/5



ÁMBITO- PREFIJO

CSV

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

GEISER

GEISER-5102-04fb-7ab8-43c4-8561-b166-1483-f39f

28/09/2021 18:44:37 Horario peninsular

Nº registro

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

000008744e2100054274

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



GEISER-5102-04fb-7ab8-43c4-8561-b166-1483-f39f

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ChScZIzza5CePjHuourQtA==	<b>Fecha</b>	11/10/2021
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ChScZIzza5CePjHuourQtA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ChScZIzza5CePjHuourQtA==</a>	<b>Página</b>	5/5

