



**Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto de investigación "Optimización predictiva basada en aprendizaje en tiempo real. Aplicación a sistemas de climatización, P20\_00546".**

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-I-041**

**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 17.333,28 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 8 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.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3B5aTHf5sBloN4Tk9O71A==	<b>Fecha</b>	05/04/2022
<b>Firmado Por</b>	DANIEL RODRIGUEZ RAMIREZ		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3B5aTHf5sBloN4Tk9O71A==	<b>Página</b>	1/3



**ÁMBITO- PREFIJO**

**GEISER**

**Nº registro**

**REGAGE22e00011574195**

**CSV**

**GEISER-de92-cd0a-e66a-4d9a-a2b7-eb90-9af3-25f5**

**DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN**

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


**FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO**

**05/04/2022 13:31:11 Horario peninsular**



GEISER-de92-cd0a-e66a-4d9a-a2b7-eb90-9af3-25f5

<b>Código Seguro De Verificación</b>	mSnAFs7OWpxWnLs5T41sHQ==	<b>Fecha</b>	13/04/2022
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/mSnAFs7OWpxWnLs5T41sHQ==	<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, 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.

### 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>	3B5aTHf5sBl0N4Tk9071A==	<b>Fecha</b>	05/04/2022
<b>Firmado Por</b>	DANIEL RODRIGUEZ RAMIREZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/3B5aTHf5sBl0N4Tk9071A==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/3B5aTHf5sBl0N4Tk9071A==</a>	<b>Página</b>	2/3



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00011574195

CSV

GEISER-de92-cd0a-e66a-4d9a-a2b7-eb90-9af3-25f5

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

05/04/2022 13:31:11 Horario peninsular



GEISER-de92-cd0a-e66a-4d9a-a2b7-eb90-9af3-25f5

<b>Código Seguro De Verificación</b>	mSnAFs7OWpxWnLs5T41sHQ==	<b>Fecha</b>	13/04/2022
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/mSnAFs7OWpxWnLs5T41sHQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/mSnAFs7OWpxWnLs5T41sHQ==</a>	<b>Página</b>	2/3



## Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-04-2022-I-041

INVESTIGADOR RESPONSABLE: DANIEL RODRÍGUEZ RAMÍREZ

### REQUISITOS ESPECÍFICOS:

#### 1. Titulación oficial requerida:

Ingeniero Industrial o Ingeniero en Telecomunicaciones o Máster Universitario en Ingeniería Industrial o Máster Universitario en Ingeniería en Telecomunicaciones o Máster Universitario en Ingeniería Electrónica Robótica y Automática o Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales o Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica.

#### 2. Otros requisitos valoración "Formación y Experiencia":

Se valorarán conocimientos de herramientas de programación multiplataforma.  
Se valorará la experiencia previa en tareas de investigación y desarrollo.  
Se valorarán conocimientos de aprendizaje automático y técnicas basadas en datos.  
Se valorarán conocimientos de herramientas informáticas de simulación de sistemas HVAC.

### COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Daniel Rodríguez Ramírez.
- David Muñoz de la Peña Sequedo
- Daniel Limón Marruedo

Teodoro Álamo Cantarero (Suplente)  
Ignacio Alvarado Aldea (Suplente)

**DESTINO:** Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática, Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

**CATEGORÍA LABORAL:** Titulado superior.

**TAREAS A REALIZAR:** Optimización predictiva basada en aprendizaje en tiempo real. Aplicación a sistemas de climatización, P20\_00546. Tareas para realizar:

- Modelado de edificios en TRNSYS
- Desarrollo de modelos de máquinas de climatización e implementación en el simulador
- Diseño y validación de sistemas de control basados en datos y aprendizaje para sistemas de climatización.

Investigador responsable del contrato  
Fdo. Daniel Rodríguez Ramírez.

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

Código Seguro De Verificación	3B5aTHf5sBloN4Tk9O71A==	Fecha	05/04/2022
Firmado Por	DANIEL RODRIGUEZ RAMIREZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/3B5aTHf5sBloN4Tk9O71A==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/3B5aTHf5sBloN4Tk9O71A==</a>	Página	3/3



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00011574195

CSV

GEISER-de92-cd0a-e66a-4d9a-a2b7-eb90-9af3-25f5

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

05/04/2022 13:31:11 Horario peninsular



GEISER-de92-cd0a-e66a-4d9a-a2b7-eb90-9af3-25f5

Código Seguro De Verificación	mSnAFs7OWpxWnLs5T41sHQ==	Fecha	13/04/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/mSnAFs7OWpxWnLs5T41sHQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/mSnAFs7OWpxWnLs5T41sHQ==</a>	Página	3/3

