



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto de investigación “Gestión Eficiente y Segura de Microrredes para la Integración de Energías Renovables en Viviendas Usando Técnicas de Control Predictivo. Referencia – US-1265917”

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 Julio 2021

REFERENCIA: INV-7-2021-I-024

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 12.719,09 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.560 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 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	u3fU96SI/LvHR7D+2148zg==	Fecha	23/06/2021	
Firmado Por	CARLOS BORDONS ALBA	Página	1/4	
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/u3fU96SI/LvHR7D+2148zg==			

Código Seguro De Verificación	vz/sm4iQ24Wd/3ENhKV8Ww==	Fecha	28/06/2021	
Firmado Por	JOSE MARIA MAESTRE TORREBLANCA	Página	1/4	
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/vz/sm4iQ24Wd/3ENhKV8Ww==			

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

00008744e2100038263

CSV

GEISER-c0d2-ced1-d383-4ede-acf0-6de5-2578-61d2

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

28/06/2021 13:16:53 Horario peninsular



GEISER-c0d2-ced1-d383-4ede-acf0-6de5-2578-61d2

Código Seguro De Verificación	Q99Ajm7I+VnOcXO9KIdMmA==	Fecha	08/07/2021	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	1/4	
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Q99Ajm7I+VnOcXO9KIdMmA==			

*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	u3fU96SI/LvHR7D+2148zg==	Fecha	23/06/2021	
Firmado Por	CARLOS BORDONS ALBA	Página	2/4	
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/u3fU96SI/LvHR7D+2148zg==			

Código Seguro De Verificación	vz/sm4iQ24Wd/3ENhKV8Ww==	Fecha	28/06/2021	
Firmado Por	JOSE MARIA MAESTRE TORREBLANCA	Página	2/4	
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/vz/sm4iQ24Wd/3ENhKV8Ww==			

ÁMBITO- PREFIJO

CSV

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

GEISER

GEISER-c0d2-ced1-d383-4ede-acf0-6de5-2578-61d2

28/06/2021 13:16:53 Horario peninsular

Nº registro

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

000008744e2100038263

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



GEISER-c0d2-ced1-d383-4ede-acf0-6de5-2578-61d2

Código Seguro De Verificación	Q99Ajm7I+VnOcXO9KIdMmA==	Fecha	08/07/2021	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	2/4	
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Q99Ajm7I+VnOcXO9KIdMmA==			

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	u3fU96SI/LvHR7D+2148zg==	Fecha	23/06/2021	
Firmado Por	CARLOS BORDONS ALBA	Página	3/4	
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/u3fU96SI/LvHR7D+2148zg==			

Código Seguro De Verificación	vz/sm4iQ24Wd/3ENhKV8Ww==	Fecha	28/06/2021	
Firmado Por	JOSE MARIA MAESTRE TORREBLANCA	Página	3/4	
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/vz/sm4iQ24Wd/3ENhKV8Ww==			

ÁMBITO- PREFIJO

CSV

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

GEISER

GEISER-c0d2-ced1-d383-4ede-acf0-6de5-2578-61d2

28/06/2021 13:16:53 Horario peninsular

Nº registro

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

000008744e2100038263

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



GEISER-c0d2-ced1-d383-4ede-acf0-6de5-2578-61d2

Código Seguro De Verificación	Q99Ajm7I+VnOcXO9KIdMmA==	Fecha	08/07/2021	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	3/4	
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Q99Ajm7I+VnOcXO9KIdMmA==			

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-7-2021-I-024

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Carlos Bordons Alba & José María Maestre Torreblanca

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Titulación: Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica, Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales, Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación.
- Intensificaciones en Automática, Electrónica.
- Experiencia en programación en Matlab/Simulink.
- Conocimientos de Control Predictivo Basado en Modelo.
- Conocimientos de sistemas domóticos.
- Conocimiento de sistemas basados en hidrógeno y pilas de combustible.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- D. Carlos Bordons Alba
- D. José María Maestre Torreblanca
- D. Miguel Ángel Ridaó Carlini

DESTINO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Dpto. Ingeniería de Sistemas y Automática.

CATEGORÍA LABORAL: Titulado Superior

TAREAS A REALIZAR:

“Gestión Eficiente y Segura de Microrredes para la Integración de Energías Renovables en Viviendas Usando Técnicas de Control Predictivo. Referencia – US-1265917”

Diseño y validación de algoritmos de control para la gestión de energía en la microrred. En concreto, la persona contratada se encargará de:

- Implementación software en entorno Matlab/Simulink
- Puesta a punto de microrred e instalación y configuración/programación inicial de los sistemas domóticos.
- Validación en los casos de estudio del proyecto.
- Colaboración en el diseño y programación de la web.

Investigadores responsables del contrato

Fdo.: Carlos Bordons Alba

Fdo.: J.M. Maestre Torreblanca

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

Código Seguro De Verificación	u3fU96SI/LvHR7D+2148zg==	Fecha	23/06/2021	
Firmado Por	CARLOS BORDONS ALBA	Página	4/4	
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/u3fU96SI/LvHR7D+2148zg==			

Código Seguro De Verificación	vz/sm4iQ24Wd/3ENhKV8Ww==	Fecha	28/06/2021	
Firmado Por	JOSE MARIA MAESTRE TORREBLANCA	Página	4/4	
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/vz/sm4iQ24Wd/3ENhKV8Ww==			

ÁMBITO- PREFIJO

CSV

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

GEISER

GEISER-c0d2-ced1-d383-4ede-acf0-6de5-2578-61d2

28/06/2021 13:16:53 Horario peninsular

Nº registro

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

000008744e2100038263

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



GEISER-c0d2-ced1-d383-4ede-acf0-6de5-2578-61d2

Código Seguro De Verificación	Q99Ajm7I+VnOcXO9KIdMmA==	Fecha	08/07/2021	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	4/4	
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Q99Ajm7I+VnOcXO9KIdMmA==			