



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Técnico para la ejecución del proyecto de investigación “Nuevas tecnologías de convertidores bidireccionales inalámbricos de transferencia inductiva para aplicaciones de recarga rápida de vehículos eléctricos con estrategia de control Vehicle To Grid (V2G) para contribuir a una mayor integración en las SG, P20_00611”.

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 junio de 2022

REFERENCIA: INV-06-2022-T-040

Nº PUESTOS OFERTADOS: 6

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 12.218,05 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.630,00 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 5,5 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	vUyPU67vOQ0YezIlRlyxBQ==	Fecha	25/05/2022
Firmado Por	JUAN MANUEL CARRASCO SOLIS		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/vUyPU67vOQ0YezIlRlyxBQ==	Página	1/3



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00020845995

CSV

GEISER-2a7f-5ef9-bc31-41b2-b07c-c496-058f-fee5

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

26/05/2022 12:02:55 Horario peninsular



GEISER-2a7f-5ef9-bc31-41b2-b07c-c496-058f-fee5

Código Seguro De Verificación	4txAlMCRL21klNsq08nB8Q==	Fecha	26/06/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/4txAlMCRL21klNsq08nB8Q==	Página	1/3



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>.

Código Seguro De Verificación	vUyPU67vOQ0YezIlRlyxBQ==	Fecha	25/05/2022
Firmado Por	JUAN MANUEL CARRASCO SOLIS		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/vUyPU67vOQ0YezIlRlyxBQ==	Página	2/3



ÁMBITO- PREFIJO

CSV

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

GEISER

GEISER-2a7f-5ef9-bc31-41b2-b07c-c496-058f-fee5

26/05/2022 12:02:55 Horario peninsular

Nº registro

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

REGAGE22e00020845995

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



GEISER-2a7f-5ef9-bc31-41b2-b07c-c496-058f-fee5

Código Seguro De Verificación	4txAlmCRL21klNsQ08nB8Q==	Fecha	26/06/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/4txAlmCRL21klNsQ08nB8Q==	Página	2/3



Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-06-2022-T-040

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Manuel Carrasco Solís

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- **Titulación:**
 - Estar en posesión del título de Ingeniero electrónico o eléctrico o energético o de telecomunicaciones o industrial.
- **Experiencia:**
 - Experiencia en el uso la implementación de sistema de electrónico de potencia para sistemas de transferencias inalámbricos de potencia.
 - Experiencia en montaje mecánico y electrónico de convertidores electrónicos de potencia con tecnologías de alta frecuencia AC-DC y DC-DC.
 - Experiencia en instrumental de laboratorio electrónico y eléctrico. Analizadores de red, osciloscopios, sondas de temperatura, amperímetros...
 - Experiencia en diseño y montaje de bancadas experimentales de testeo de convertidores de potencia de alta frecuencia.
 - Experiencia en simulaciones de elementos de electrónica de potencia.
 - Experiencia en algoritmos de control asociados a convertidores de potencia.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Presidente: Galván Díez, Eduardo. Catedrático
- Vocal 1º: Carrasco Solís, Juan Manuel. Catedrático
- Vocal 2º: Vázquez Pérez, Sergio. Doctor

DESTINO: Departamento de Ingeniería Electrónica. Escuela Técnica Superior de Ingenieros

CATEGORÍA LABORAL: Titulado Superior


TAREAS A REALIZAR: “Nuevas tecnologías de convertidores bidireccionales inalámbricos de transferencia inductiva para aplicaciones de recarga rápida de vehículos eléctricos con estrategia de control Vehicle To Grid (V2G) para contribuir a una mayor integración en las SG, P20_00611

- Soporte en la definición de los servicios de la solución y del demostrador objetivo.
- Análisis de la normativa aplicable y del estado del arte.
- Soporte en la definición, diseño y construcción de la solución de convertidores V2G
- Soporte en las simulaciones, desarrollo y validación del algoritmo de control para convertidores V2G.
- Soporte en el montaje y pruebas de funcionamiento.
- Pruebas de emulación con soluciones HIL.

Investigador responsable del contrato Fdo. Juan Manuel Carrasco Solís

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

Código Seguro De Verificación	vUyPU67vOQ0YezI1RlyxBQ==	Fecha	25/05/2022
Firmado Por	JUAN MANUEL CARRASCO SOLIS		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/vUyPU67vOQ0YezI1RlyxBQ==	Página	3/3



ÁMBITO- PREFIJO

CSV

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

GEISER

GEISER-2a7f-5ef9-bc31-41b2-b07c-c496-058f-fee5

26/05/2022 12:02:55 Horario peninsular

Nº registro

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

REGAGE22e00020845995

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



GEISER-2a7f-5ef9-bc31-41b2-b07c-c496-058f-fee5

Código Seguro De Verificación	4txAlMCRL21klNsq08nB8Q==	Fecha	26/06/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/4txAlMCRL21klNsq08nB8Q==	Página	3/3

