



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Técnico para la ejecución del proyecto "Sistema de inteligencia artificial para optimización de gestión de almacenamiento energético basado en Cyber-Baterías distribuidas (Cyber-Baterías) de la Universidad de Sevilla", Proyecto nº 2016/756, RTC-2016-5634-3". Convocatoria de Noviembre 2016, REFERENCIA: INV-2016-T-048

25 de Noviembre de 2016

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 2.400,00 euros. En dicha retribución íntegra se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 37,5 horas semanales.

Duración

La duración del contrato será de un mes desde el comienzo del contrato, que deberá producirse en los 30 días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación de la resolución de concesión definitiva. Con posibilidad de prórrogas que estarán sujetas a las condiciones salariales indicadas en la solicitud de la convocatoria de Retos Colaboración 2016, así como en las modificaciones concedidas del proyecto, 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.

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 2,5 puntos.
 - Licenciatura/Grado: 2,5 puntos.
2. Formación relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 3 Puntos.
3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar.

Código Seguro de verificación:AXyFvYNuqfLji jT/dwIa0A==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	24/11/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	1/3



AXyFvYNuqfLji jT/dwIa0A==

Hasta un máximo de 2 puntos.

Las comisiones de valoración quedarán facultadas para establecer si es necesaria la realización de la entrevista y la puntuación mínima exigible para su realización. 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. Las comisiones de valoración establecerán el umbral mínimo de puntuación para poder ser seleccionado

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:AXyFvYNuqfLji jT/dwIa0A==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	24/11/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	2/3



AXyFvYNuqfLji jT/dwIa0A==

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-2016-T-048

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Eduardo Galván Díez

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Estar en posesión del Título de: Ingeniero Industrial y Máster en Electrónica, Tratamiento de Señal y Comunicaciones.
- Tener experiencia en:
 - Desarrollo de algoritmos de control basados en DSPs de convertidores para aplicaciones de sistemas de almacenamiento eléctrico.
 - Diseño de convertidores AC/DC, DC/DC tanto unidireccionales como bidireccionales, reductores y elevadores.
 - Conocimiento del mercado de semiconductores, basados en Silicio así como Nitruro de Galio o los últimos avances.
 - Puesta en marcha de equipos de electrónica de potencia enfocados a la integración de sistemas de almacenamiento.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Catedrático Juan Manuel Carrasco Solís
- Catedrático Eduardo Galván Díez
- Doctor Sergio Vázquez Pérez

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

TAREAS A REALIZAR:

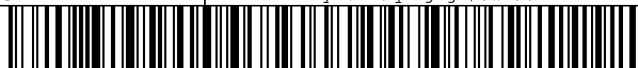
- Especificaciones técnicas y diseño de la electrónica de potencia asociada a la microred definida
- Simulaciones eléctricas para la validación de los equipos de electrónica de potencia involucrados en la integración de sistemas de almacenamiento y recursos energéticos renovables dentro de la microred
- Desarrollo de los equipos de conversión de potencia
- Desarrollo de documentación del trabajo realizado.

Sevilla, a 25 de Noviembre de 2016

Julián Martínez Fernández
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación:AXyFvYNuqfLji jT/dwIa0A==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	24/11/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	3/3



AXyFvYNuqfLji jT/dwIa0A==