



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-049

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: ZYUoNcqVeReT5jqkWrNokg==. 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



ZYUoNcqVeReT5jqkWrNokg==

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: ZYUoNcqVeReT5jqkWrNokg==. 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	ZYUoNcqVeReT5jqkWrNokg==	PÁGINA 2/3



ZYUoNcqVeReT5jqkWrNokg==

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-2016-T-049

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Eduardo Galván Díez

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Estar en posesión del Título de Master en automática, robótica y telemática
- Tener experiencia en:
 - Desarrollo de algoritmos de control basados en DSPs y FPGA para aplicaciones de sistemas de almacenamiento eléctrico.
 - Sistemas de almacenamiento y equipos de conversión de potencia, funciones y modos de operación.
 - Conocimiento del mercado de aplicación de los sistemas de almacenamiento.
 - Simulación de sistemas de almacenamiento y equipos basados en electrónica de potencia en programas como PSCAD o MATLAB™

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:

- Estudio de sistemas de almacenamiento e integración energética renovable, haciendo hincapié en especificaciones eléctrica, térmicas y mecánicas de los dispositivos involucrados
- Simulación de aplicaciones y casos de uso para la valoración de su viabilidad no sólo técnica sino económica
- Especificaciones técnicas, diseño y desarrollo de sistemas de almacenamiento eléctrico así como de su sistema de control y gestión garantizando seguridad y fiabilidad.
- Desarrollo de documentación del trabajo realizado.

Sevilla, a 25 de Noviembre de 2016

Julián Martínez Fernández
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación: ZYUoNcqVeReT5jqkWrNokg==. 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



ZYUoNcqVeReT5jqkWrNokg==