



**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 Febrero 2017, REFERENCIA: INV-2-2017-T-014**

**9 de febrero de 2017**

## **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 por año será de 3.789 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 dos meses 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. Existirá 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 y en las normas de justificación que la regulan, 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. Titulación oficial requerida:**

- Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Electrónica Industrial: Hasta 2,5 puntos.

Código Seguro de verificación: qEZ9 / OKz / f1GOXq+Cn9MIA==. 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	09/02/2017
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	1/3



qEZ9 / OKz / f1GOXq+Cn9MIA==

2. Formación relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 2,5 Puntos.
3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 2,5 puntos.
4. Informes de experiencia específica en los campos requeridos: Hasta 2,5 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: qEZ9 / OKz / f lGOXq + Cn9MIA ==. 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	09/02/2017
ID. FIRMA	afirmaUS	qEZ9 / OKz / f lGOXq + Cn9MIA ==	PÁGINA	2/3
				
qEZ9 / OKz / f lGOXq + Cn9MIA ==				

## Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-2-2017-T-014

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Eduardo Galván Díez

### REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Estar en posesión del Título de: Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Electrónica Industrial
- Tener experiencia en:
  - Desarrollo de arquitecturas y casos de uso de conexión de aplicaciones renovables a la red
  - Desarrollo de sistemas de control sobre elementos de conversión de potencia aplicado a la integración de renovables y sistemas de almacenamiento
- Presentar 4 informes, uno por campo, donde se detalle la experiencia profesional del candidato. Los campos específicos son los siguientes:
  - Campo 1: Diseño, programación y validación de comunicaciones Modbus, CAN y MQTT.
  - Campo 2: Diseño, programación y validación de sistema HMI en el SW Labview.
  - Campo 3: Diseño, programación y validación de sistemas PLC.
  - Campo 4: Diseño de mapas de comunicaciones.

### COMISIÓN DE VALORACIÓN:

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

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

### TAREAS A REALIZAR:

- Estado del arte de los sistemas de gestión y optimización.
- Diseño y desarrollo del HW&SW de control.
- Desarrollo de documentación del trabajo realizado.

Sevilla, a 9 de Febrero de 2017

Julián Martínez Fernández  
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación: qEZ9 / OKz / f lGOXq + Cn9MIA ==. 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	09/02/2017
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	3/3



qEZ9 / OKz / f lGOXq + Cn9MIA ==