



**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 Mayo de 2017, REFERENCIA: INV-5-2017-T-013**

**16 de Mayo 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 será de 14.400 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 seis 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 las normas de justificación que la regula, 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.
  - Título de Ingeniería Industrial, especialidad Electrónica: 2,5 puntos.

Código:PFIRM6379GK6IN3NmUOBnR+Gnb39Y2.  
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	15/05/2017
ID. FIRMA	PFIRM6379GK6IN3NmUOBnR+Gnb39Y2	PÁGINA	1/3

2. Formación relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 3 Puntos.
3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar.  
Hasta un máximo de 2 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:PFIRM6379GK6IN3NmUOBnR+Gnb39Y2.  
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	15/05/2017
ID. FIRMA	PFIRM6379GK6IN3NmUOBnR+Gnb39Y2	PÁGINA	2/3

## Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-5-2017-T-013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Eduardo Galván Díez

### REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Estar en posesión del Título de Ingeniería Industrial, especialidad Electrónica.
- Tener experiencia en:
  - Conocimientos de sistemas de gestión de tecnologías de almacenamiento de energía eléctrica
  - Conocimientos sobre diseño arquitectural de baterías, principalmente de LiFePo aunque se valorarán otras químicas
  - Experiencia en la puesta en marcha de sistemas de almacenamiento con convertidores de electrónica de potencia

Presentar 3 informes, uno por campo, donde se detalle la experiencia profesional del candidato. Los campos específicos son los siguientes:

- Campo 1: Experiencia con sistemas de gestión de tecnologías de almacenamiento de energía eléctrica
- Campo 2: Diseño arquitectural de baterías, principalmente de LiFePo
- Campo 3: Diseño, programación y validación de base de datos.

### 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:

- Diseño arquitectural de baterías.
- Especificaciones técnicas de sistemas de almacenamiento, haciendo especial hincapié en los sistemas de conexión y comunicación.
- Estudios de degradación de baterías

Sevilla, a 16 de Mayo de 2017

Julián Martínez Fernández  
Vicerrector de Investigación

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	15/05/2017
ID. FIRMA	PFIRM6379GK6IN3NmUOBnR+Gnb39Y2	PÁGINA	3/3