



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 Enero 2018

REFERENCIA: INV-1-2018-T-021

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 2.880 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.884,11 Euros. En dicha retribución 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 1 mes y 4 días 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

Código:PFIRM734350LVQhsLB2S+wDUvDQTLg.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	16/01/2018
ID. FIRMA	PFIRM734350LVQhsLB2S+wDUvDQTLg	PÁGINA	1/3

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:

- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica o Grado de las Tecnologías Industriales: 1,9 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. Informes de experiencia específica en los campos requeridos (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:PFIRM734350LVQhsLB2S+wDUvDQTLg.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	16/01/2018
ID. FIRMA	PFIRM734350LVQhsLB2S+wDUvDQTLg	PÁGINA	2/3

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-1-2018-T-021

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Eduardo Galván Díez

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Estar en posesión del Título Oficial de Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica o Grado de las Tecnologías Industriales.
- Tener experiencia en:
 - Puesta en marcha de sistemas de almacenamiento
 - Diseño de algoritmos de control y optimización energética basados en IA.
 - Programación en Python de algoritmos e integración de base de datos.
 - Comunicaciones industriales.
- Presentar 3 informes, uno por campo, donde se detalle la experiencia profesional del candidato. Los campos específicos son los siguientes:
 - Campo 1: Puesta en marcha de convertidores DC/AC junto con sistemas de almacenamientos.
 - Campo 2: Programación en Python de algoritmos de optimización energética.
 - Campo 3: Implementación en campo de comunicaciones CAN y Modbus RTU/TCP.

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

CATEGORÍA LABORAL: Titulado Superior

TAREAS A REALIZAR:

- Programación de HW de control y validación en laboratorio y campo.
- Realización de pruebas FAT y SAT.
- Puesta en marcha de convertidores de potencia con integración de sistemas de almacenamiento.
- Documentación de pruebas realizadas.



Investigador responsable del contrato
Fdo. Eduardo Galván Díez

Vicerrector de Investigación
Fdo. Julián Martínez Fernández

Código:PFIRM734350LVQhsLB2S+wDUvDQTLg.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	16/01/2018
ID. FIRMA	PFIRM734350LVQhsLB2S+wDUvDQTLg	PÁGINA	3/3