



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto “NUEVAS TECNOLOGICAS PARA INTEGRAR SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DISTRIBUIDO EN LA RED ELECTRICA MEDIANTE INFRAESTRUCTURA DE CONTROL ON-CLOUD APLICADO A EFICIENCIA ENERGETICA”, de la Universidad de Sevilla, ENE2016-80025- R. Proyecto nº 2016/933”.

Convocatoria de Octubre 2017

REFERENCIA: INV-10-2017-I-026

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 2.220 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.639,73 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 desde el comienzo del contrato, con sujeción, a la duración del proyecto y la existencia de disponibilidad presupuestaria en el mismo.

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 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:

- Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electrónica Industrial: 1,7 puntos

Código:PFIRM939PGRRL+wj1SiATyzPFvdca.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	17/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM939PGRRL+wj1SiATyzPFvdca	PÁGINA	1/3

2. Formación relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 2 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, 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:PFIRM939PGRRL+wj1SiATyzPFvdca.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	17/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM939PGRRL+wj1SiATyzPFvdca	PÁGINA	2/3

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-10-2017-I-026

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Manuel Carrasco Solís

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Estar en posesión del Título Ingeniero Técnico 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 Juan Manuel Carrasco Solís
- Catedrático Eduardo Galván Díez
- Doctor Sergio Vázquez Pérez

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

CATEGORÍA LABORAL: Titulado de Grado Medio

TAREAS A REALIZAR:

- Estudio del estado del arte de sistemas de gestión de baterías (Battery Management System).
- Estudio y desarrollo de modelos para la optimización del estado de salud (SoH) y estado de carga (SoC) de los sistemas de almacenamiento eléctrico
- Programación sistemas de gestión de baterías (BMS).

Sevilla, 13 de octubre de 2017

Fdo. Juan Manuel Carrasco Solís
Investigador Responsable

Fdo. Julián Martínez Fernández
Vicerrector de Investigación

Código:PFIRM939PGRRL+wj1SiATyzPFvdca.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	17/10/2017
ID. FIRMA	PFIRM939PGRRL+wj1SiATyzPFvdca	PÁGINA	3/3