



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal de TÉCNICO para la ejecución del proyecto "INVESTIGACIÓN SOBRE GESTION DEL AGUA EN PILAS DE COMBUSTIBLE TIPO PEM Y EN OPTIMIZACIÓN DE SUS SISTEMAS DE POTENCIA, RTC-2016-5405-3".

Convocatoria de Marzo 2018

REFERENCIA: INV-3-2018-T-007

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 27.000 Euros/año. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.661,89 euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 22,5 horas semanales.

Duración

La duración del contrato será de un año desde el comienzo del contrato, con sujeción, a la duración del proyecto y la existencia de disponibilidad presupuestaria en el mismo.

Existirá posibilidad de prórroga/s 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 3 puntos.
 - Doctorado: 3 puntos
 - Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 1 punto.
 - Máster con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 0,7 puntos.
2. Formación relacionada con las tareas a desarrollar: hasta 3 puntos.
3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar: hasta un máximo de 3 puntos.
4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto: hasta 1 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>.

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-3-2018-T-007

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Felipe Rosa Iglesias

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Preferentemente con titulación en (por orden de preferencia) ingeniería industrial, automática y robótica industrial, electrónica, telecomunicaciones, química, aeronáutica, organización.
- Experiencia demostrable en software de simulación Matlab-Simulink.
- Experiencia de laboratorio demostrable en el desarrollo, implementación y validación de algoritmos de control avanzado en sistemas de potencia basados en pilas de combustible y microrredes.
- Experiencia demostrable en la operación de microrredes con sistemas de almacenamiento de energía basado en hidrógeno.
- Se precisan conocimientos de programación en PLC y electrónica digital. Software PC WORX.
- Se precisan conocimientos profundos en sistemas de almacenamiento de energía eléctrica y energía térmica.
- Buen nivel de inglés.
- Capacidad de trabajo en grupos interdisciplinares con otros centros de investigación

DESTINO: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

CATEGORÍA LABORAL: TITULADO SUPERIOR

TAREAS A REALIZAR:

1. Análisis de información de sondas que permita identificar en fase temprana un inicio de inundación de la pila de combustible (Tarea 12).
2. Algoritmo lógico de funcionamiento de la pila, (Tarea 13)
3. Implementación en el PLC del sistema de la pila de combustible. (Tarea 14)

Sevilla, 9 de marzo de 2018



Investigador responsable del contrato
Fdo. Manuel Felipe Rosa Iglesias



Vicerrector de Investigación
Fdo. Julián Martínez Fernández

