



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto “Diseño, desarrollo y demostración de una micro-red inteligente y activa (PCIN-2015-043)”.

Convocatoria de Enero de 2018

REFERENCIA: INV-1-2018-I-022

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 12.184,89 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 900 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 10 meses desde el comienzo del contrato, con sujeción, a la duración del proyecto y la existencia de disponibilidad presupuestaria en el mismo.

Con posibilidad de prórroga/s 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:

Código:PFIRM699UEMLBWNzP9Da//HTOPYn20. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://pfirma.us.es/verifirma			
FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	10/01/2018
ID. FIRMA	PFIRM699UEMLBWNzP9Da//HTOPYn20	PÁGINA	1/4

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:

- Doctor (Hasta un máximo de 3 puntos)
- Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura (Hasta un máximo de 2,7 puntos)
- Máster con la previa titulación de Grado/Licenciatura (Hasta un máximo de 2,5 puntos)
- Máster con Diplomatura (Hasta un máximo de 2,3 puntos)
- Licenciatura (Hasta un máximo de 2,1 punto)
- Grado (Hasta un máximo de 1,9 puntos)
- Diplomado Universitario (Hasta un máximo de 1,7 puntos)
- Técnico Superior de Formación Profesional (Hasta un máximo de 1,5 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. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto (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:PFIRM699UEMLBWNzP9Da//HTOPYn20. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://pfirma.us.es/verifirma			
FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	10/01/2018
ID. FIRMA	PFIRM699UEMLBWNzP9Da//HTOPYn20	PÁGINA	2/4

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-1-2018-I-022

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Martínez Ramos

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

El perfil de la plaza que se solicita debe tener experiencia en el ámbito de las microrredes eléctricas, ajustándose a las siguientes características:

- Titulación: Titulado superior en Ingeniería Industrial con especialidad eléctrica, Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales, Grado en Ingeniería Eléctrica o similar. Se valorará positivamente la acreditación de titulación de Master en Sistemas de Energía Eléctrica.
- Experiencia previa en las siguientes áreas:
 - Herramientas de optimización (GAMS o similar) aplicada a la operación óptima de redes eléctrica con elevada integración de energías renovables.
 - Diseño de prototipos de electrónica de potencia para interfaz de energías renovables y/o dispositivos de almacenamiento energético.
 - Instrumentación eléctrica para monitorización en tiempo real de microrredes.
 - Diseño de algoritmos de control para los prototipos de electrónica de potencia.
 - Computadores de tiempo real y dispositivos DSP para aplicaciones RP y HIL (SpeedGoat, Opal_RT y Typhoon).
 - Mantenimiento de páginas web.
- Dominio de Inglés a nivel avanzado.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- José Luis Martínez Ramos
- José María Maza Ortega
- Alejandro Marano Marcolini
- Suplente: Jesús Riquelme Santos
- Suplente: Esther Romero Ramos

DESTINO:

Departamento de Ingeniería Eléctrica (Escuela Técnica Superior de Ingeniería).

CATEGORÍA LABORAL:

Titulado Superior

TAREAS A REALIZAR:

Las tareas que deben ser realizadas por el técnico contratado están relacionadas con el trabajo que realizar por la Universidad de Sevilla dentro del proyecto PCIN-2015-043, que se resumen en los siguientes puntos:

- Apoyo a los miembros del consorcio en la planificación y operación de microrredes.
- Diseño de algoritmos de control para microrredes.

Código:PFIRM699UEMLBWNzP9Da//HTOPYn20. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://pfirma.us.es/verifirma			
FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	10/01/2018
ID. FIRMA	PFIRM699UEMLBWNzP9Da//HTOPYn20	PÁGINA	3/4

- Desarrollo de ensayos en el laboratorio que validen de forma experimental los algoritmos desarrollados.
- Mantenimiento de página web del proyecto.

Investigador responsable del contrato
Fdo. José Luis Martínez Ramos

Vicerrector de Investigación
Fdo. Julián Martínez Fernández



Código:PFIRM699UEMLBWNzP9Da//HTOPYn20.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	10/01/2018
ID. FIRMA	PFIRM699UEMLBWNzP9Da//HTOPYn20	PÁGINA	4/4