



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

En el caso de que la contratación sea financiada por un proyecto de investigación, el contrato se formalizará una vez se publique la resolución definitiva de concesión del proyecto (siendo el gasto para la contratación elegible) y la orgánica disponga de la cuantía para sufragarlo. La Universidad de Sevilla no se hará responsable de aquellas contrataciones que no lleguen a materializarse por no cumplirse los requisitos exigidos.

Convocatoria de Enero de 2019

REFERENCIA: INV-1-2019-I-009

Nº PLAZAS OFERTADAS: 2

ANEXO

Retribuciones

El coste total de cada 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 4.061,63 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 500 Euros*. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 10 horas semanales.

Duración

La duración del contrato será de 6 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.

*Sueldo calculado en función de la fecha de inicio de la contratación, no pudiendo superar la duración del contrato la fecha de fin del proyecto. Esto será de aplicación tanto para el contrato como para sus posibles prórrogas.

**La duración del contrato puede variar o verse afectada en base a la fecha de firma del mismo, no pudiendo superar la duración del contrato la fecha de fin del proyecto. Esto será de aplicación tanto para el contrato como para sus posibles prórrogas.

Código Seguro De Verificación	L4UJIuwyRhEJdmNMO/Yd+g==	Fecha	10/01/2019
Firmado Por	Julian Martinez Fernandez	Página	1/4
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/L4UJIuwyRhEJdmNMO/Yd+g==		



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:

- 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 Seguro De Verificación	L4UJIuwyRhEJdmNMO/Yd+g==	Fecha	10/01/2019
Firmado Por	Julian Martinez Fernandez	Página	2/4
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/L4UJIuwyRhEJdmNMO/Yd+g==		



Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-1-2019-I-009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Martínez Ramos

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

El perfil solicitado debe incluir 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 Máster 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

Suplentes:

Jesús Riquelme Santos

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 Seguro De Verificación	L4UJIuwyRhEJdmNMO/Yd+g==	Fecha	10/01/2019
Firmado Por	Julian Martinez Fernandez		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/L4UJIuwyRhEJdmNMO/Yd+g==	Página	3/4



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



MARTINEZ
 RAMOS JOSE
 LUIS - 52232457D
 2018.12.12
 10:53:09 +01'00'

Investigador responsable del contrato
 Fdo. José Luis Martínez Ramos

En Sevilla, a la fecha de la firma, el Vicerrector de Investigación.

Código Seguro De Verificación	L4UJIuwyRhEJdmNMO/Yd+g==	Fecha	10/01/2019
Firmado Por	Julian Martinez Fernandez		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/L4UJIuwyRhEJdmNMO/Yd+g==	Página	4/4

