



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Técnico para la ejecución del proyecto "INTEGRACIÓN EFECTIVA DE RECURSOS EN LA GESTIÓN DISTRIBUIDA DE REDES MT/BT, REFERENCIA ENE2014-54115-R". Convocatoria de Diciembre 2015.

(18 de diciembre 2015)

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 por año será de 32.000 euros/año. En dicha retribución íntegra 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 un año 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. Con posibilidad de una prórrogas de un año, hasta una duración total máxima de 24 meses, 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: 2,7 puntos.
- Máster con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 2,5 puntos.
- Máster con Diplomatura: 2,3 puntos
- Licenciatura: 2,3 puntos.
- Grado: 2,0
- Diplomado Universitario: 1,9 puntos.
- Técnico Superior de Formación Profesional: 1,7 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 3 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:

15 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-2015-T-002

TITULO ACTUACIÓN: Realización de las tareas de laboratorio asociadas al diseño, compra, montaje, operación, control y documentación de una red eléctrica a escala.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Esther Romero Ramos y Ángel Luís Trigo García

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

Se requiere un Ingeniero Industrial (del área de electricidad o electrónica) o de Telecomunicación, el cual tendrá que tener experiencia previa en los siguientes ámbitos:

- Dimensionado, protección y montaje de prototipos eléctricos y electrónicos de potencia en baja tensión.
- Diseño y simulación de algoritmos de control para dispositivos basado en electrónica de potencia (EP).
- Programación de algoritmos de control para dispositivos basados en EP embebidos en plataforma Concerto o similares de Texas Instruments.
- Programación de ordenadores en tiempo real para realizar tareas de Rapid Prototyping (RP) y Hardware In the Loop (HIL).

Se valorarán los conocimientos de ingles

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Esther Romero Ramos
- Angel Luís Trigo García
- José María Maza Ortega.

DESTINO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería (Sevilla)

TAREAS A REALIZAR:

- Participación a nivel de diseño de la red eléctrica a escala, su monitorización, seguimiento y control
- Gestion de pedidos y compras de los componentes resultantes del diseño base
- Montaje de componentes y scada asociado
- Programación del sistema scada y del sistema de gestión, operación y control de la red
- Elaboración de la documentación asociada a las actividades anteriores
- Colaboración en la elaboración de artículos, workshops e informes que se consideren oportunos para la adecuada difusión de los resultados obtenidos en relación a las tareas anteriores

Sevilla, a 18 de diciembre de 2015

Julián Martínez Fernández

Vicerrector de Investigación

