



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Técnico para la ejecución del proyecto "EVECOM-Comunicaciones PLC para recarga de vehículos eléctricos, PI12/1225". Convocatoria de Mayo 2017, REFERENCIA: INV-5-2017-T-011

10 de Mayo de 2017

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 13.000 euros para los seis meses de contratación. 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 seis meses 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 prórroga de otros seis meses, hasta una duración total máxima de 12 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

Código:PFIRM883HSOVV8W43hklNzMBSfcgkK.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	10/05/2017
ID. FIRMA	PFIRM883HSOVV8W43hklNzMBSfcgkK	PÁGINA	1/3

- 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:

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:PFIRM883HSOVV8W43hklnZMBSfcgkK.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	10/05/2017
ID. FIRMA	PFIRM883HSOVV8W43hklnZMBSfcgkK	PÁGINA	2/3

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-5-2017-T-011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Vicente Baena Lecuyer

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Título de Ingeniero de Telecomunicación.
- Máster en Electrónica, Tratamiento de Señal y Comunicaciones.
- Valorable estar en posesión del Título de Doctor.
- Valorable nivel B2 de inglés.
- Experiencia laboral en proyectos y contratos de investigación relacionados con las TIC y las áreas de conocimiento relacionadas con el proyecto.
- Valorable la experiencia en proyectos y contratos de investigación internacionales.
- Experiencia en el diseño electrónico de Front-ends de comunicaciones.
- Experiencia en el diseño de etapas de modulación/demodulación tanto analógicas como digitales, especialmente de tipo OFDM, así como en el proceso de señal.
- Conocimiento de estándares basados en OFDM como DVB-T, DVB-T2 y PRIME. Experiencia y conocimientos en el diseño de tarjetas de evaluación específicas para el test de los circuitos de comunicaciones diseñados.
- Experiencia y conocimientos en instrumentación electrónica avanzada para el test de los circuitos de comunicaciones diseñados.
- Experiencia y conocimientos en la programación y verificación funcional de microcontroladores y dispositivos lógicos programables.
- Alto nivel de lenguaje de programación C.
- Conocimientos de entornos de desarrollos, especialmente Keil Uvision.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Vicente Baena Lecuyer: Profesor Titular
- Joaquín Granados Romero: Profesor Titular
- Ana Cinta Oria Oria: Profesor Contratado Doctor

DESTINO: Escuela Superior de Ingenieros de Sevilla

TAREAS A REALIZAR:

- Soporte y colaboración en la realización del prototipo PLC OFDM encargado de las comunicaciones entre el coche eléctrico y el punto de recarga
- Soporte y colaboración en la realización del sistema microcontrolador encargado de supervisar las operaciones de recarga en el coche eléctrico.
- Soporte y colaboración en la realización del sistema microcontrolador encargado de supervisar las operaciones de recarga en el punto de recarga.
- Soporte y colaboración en el diseño y realización de las pruebas de los prototipos.

Sevilla, a 10 de mayo de 2017

Julián Martínez Fernández
Vicerrector de Investigación

Código:PFIRM883HSOVV8W43hklnZMBSfcgkK.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	10/05/2017
ID. FIRMA	PFIRM883HSOVV8W43hklnZMBSfcgkK	PÁGINA	3/3