



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Técnico para la ejecución del proyecto "ECOSISTEMA INTELIGENTE PARA UN TRANSPORTE DE MERCANCÍAS SOSTENIBLE, SEGURO E INTEGRADO, TEC2013-47286-C3-1-R". Convocatoria de Mayo 2016, REFERENCIA: INV-2016-T-018

9 de Mayo de 2016

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 13.200 euros. En dicha retribución íntegra se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 40 horas semanales.

Duración

La duración del contrato será de 6 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, 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

Código Seguro de verificación:p+fJB0p3qekt0RFZU3DScA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | |
|-------------|---------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | FECHA | 09/05/2016 |
| ID. FIRMA | afirmaUS | PÁGINA | 1/4 |



p+fJB0p3qekt0RFZU3DScA==

- Diplomado Universitario: 1,9 puntos.
 - Técnico Superior de Formación Profesional: 1,7 puntos.
2. Formación relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 5 Puntos.
 3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar.
 Hasta un máximo de 5 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 Seguro de verificación:p+fJB0p3qekt0RFZU3DScA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
 Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | |
|-------------|---------------------------|--------------------------|------------|
| FIRMADO POR | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | FECHA | 09/05/2016 |
| ID. FIRMA | afirmaUS | p+fJB0p3qekt0RFZU3DScA== | PÁGINA 2/4 |



p+fJB0p3qekt0RFZU3DScA==

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-2016-T-018

TITULO ACTUACIÓN: Soporte a la caracterización del canal metálico de comunicaciones, diseño electrónico del front-end de ultrasonidos, diseño de las etapas de modulación/demodulación OFDM y medidas experimentales del sistema completo.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Fernando Muñoz Chavero/Ramón González Carvajal

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

Título de Ingeniero de Telecomunicación.

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

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

1. Fernando Muñoz Chavero.
2. Ramón González Carvajal
3. Bernardo Palomo Vázquez

DESTINO: Escuela Superior de Ingenieros de Sevilla

TAREAS A REALIZAR:

- Soporte y colaboración en la caracterización del canal metálico a partir de la transmisión con transductores piezoeléctricos.
- Soporte y colaboración en el diseño electrónico del front-end de ultrasonidos en canal metálico.
- Diseño de las etapas de modulación/demodulación digital tipo OFDM.

Código Seguro de verificación:p+fJB0p3qekt0RFZU3DScA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | |
|-------------|---------------------------|--------|------------|
| FIRMADO POR | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | FECHA | 09/05/2016 |
| ID. FIRMA | afirmaUS | PÁGINA | 3/4 |



p+fJB0p3qekt0RFZU3DScA==

- Soporte y colaboración en la programación de los nodos inalámbricos de la red sensorial implementada, basada en el estándar 802.15.4, así como en su posterior verificación funcional y puesta en marcha en entornos reales de funcionamiento.

Sevilla, a 9 de mayo de 2016

Julián Martínez Fernández
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación:p+fJB0p3qekt0RFZU3DScA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | |
|-------------|---------------------------|--------------------------|------------|
| FIRMADO POR | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | FECHA | 09/05/2016 |
| ID. FIRMA | afirmaUS | p+fJB0p3qekt0RFZU3DScA== | PÁGINA 4/4 |



p+fJB0p3qekt0RFZU3DScA==