



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Técnico para la ejecución del proyecto "Plataforma de mantenimiento predictivo basado en sensores remotos para monitorización de sistemas de tuberías industriales, SENSE2DRONE, RTC-2016-5687-8". Convocatoria de Abril 2017, REFERENCIA: INV-4-2017-T-006

6 de Abril 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 por 3 meses será de 6.300 euros. 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 3 meses desde el comienzo, que deberá producirse en los 30 días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación de la resolución de concesión definitiva. Existirá posibilidad de prórrogas que estarán sujetas a las condiciones salariales indicadas en la solicitud de la convocatoria de Retos Colaboración 2016, así como en las modificaciones concedidas del proyecto y en las normas de justificación que la regulan, 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 Seguro de verificación:hjCin8rIHv87ubalqskuw==. 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	06/04/2017
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	1/3



h j C i n 8 r I H v 8 7 u b a l q s k u w = =

- 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 6 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 Seguro de verificación:hjCin8rIHv87ubalqskuw==. 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	06/04/2017
ID. FIRMA	afirmaUS	hjCin8rIHv87ubalqskuw==	PÁGINA	2/3
				
hjCin8rIHv87ubalqskuw==				

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-4-2017-T-006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Antonio Jesús Torralba Silgado

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

1. Ingeniero Superior.
2. Experiencia laboral en proyectos y contratos de investigación relacionados con las TIC y las áreas de conocimiento relacionadas con el proyecto.
3. Experiencia y conocimientos en diseño de sistemas automatizados de sensorización y control inteligente.
4. Experiencia y conocimientos en el diseño de plataformas para el control industrial inalámbrico.
5. Experiencia y conocimientos en el diseño de tarjetas de evaluación específicas para el test de los circuitos de comunicaciones y sensorización diseñados, principalmente mediante el programa Altium Designer.
6. Experiencia y conocimientos en la programación (principalmente en lenguaje C) de microcontroladores, tales como los de la gama Cortex de STM, así como en la comunicación de éstos con los sensores, por estándares de comunicación como I2C o CAN.
7. Experiencia y conocimientos en la implementación de redes inalámbricas sensoriales.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Antonio Jesús Torralba Silgado
- Fernando Muñoz Chavero
- Bernardo Palomo Vázquez

DESTINO: ETSI

TAREAS A REALIZAR:

1. Diseño de tarjetas de evaluación específicas para el test de los circuitos de comunicaciones, adaptación de señal y sensorización.
2. Programación y verificación funcional de los microcontroladores implementados.
3. Programación y verificación funcional de la comunicación con los sensores implementados.
4. Colaboración en el diseño de las técnicas de monitorización y control inteligente implementados.
5. Colaboración en la validación y puesta en marcha de los sistemas de monitorización diseñados en entornos reales de funcionamiento.

Sevilla, a 6 de abril de 2017

Julián Martínez Fernández
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación: [hJCin8rIHv87ubalqskuw==](https://pfirma.us.es/verifirma). 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	06/04/2017
ID. FIRMA	afirmaUS	hJCin8rIHv87ubalqskuw==	PÁGINA	3/3
 hJCin8rIHv87ubalqskuw==				