



**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 Enero 2017, REFERENCIA: INV-2-2017-T-026**

**9 de febrero 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 8.379 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 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. 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
- Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 2,7 puntos.

Código Seguro de verificación: QFocvBNN/x1TXPtCzAJEHQ==. 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	09/02/2017
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	1/3



QFocvBNN/x1TXPtCzAJEHQ==


- 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 Seguro de verificación:QFocvBNN/x1TXPtCzAJEHQ==. 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	09/02/2017
ID. FIRMA	afirmaUS	QFocvBNN/x1TXPtCzAJEHQ==	PÁGINA	2/3
				
QFocvBNN/x1TXPtCzAJEHQ==				

## Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-2-2017-T-026

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Antonio Jesús Torralba Silgado

### REQUISITOS ESPECÍFICOS:

1. Doctor Ingeniero de Telecomunicación.
2. Máster en Electrónica, Tratamiento de Señal y Comunicaciones.
3. Experiencia laboral en proyectos y contratos de investigación relacionados con las TIC y las áreas de conocimiento relacionadas con el proyecto.
4. Valorable la experiencia en proyectos y contratos de investigación internacionales.
5. Experiencia y conocimientos en el diseño de circuitos analógicos y mixtos, especialmente orientados a bajo consumo, tales como amplificadores y convertidores analógico-digitales, para la implementación de las etapas de adaptación de señal procedente de los sensores diseñados.
6. Experiencia y conocimientos en el diseño de circuitos en entornos de contaminación ambiental, así como en las técnicas de monitorización y control inteligente de estos entornos.
7. Experiencia y conocimientos en el diseño de circuitos de sensorización inalámbrica con autonomía energética.
8. Experiencia y conocimientos en el diseño de plataformas para el control industrial inalámbrico.
9. Experiencia y conocimientos en el diseño de tarjetas de evaluación específicas para el test de los circuitos de comunicaciones y sensorización diseñados.
10. Experiencia y conocimientos en instrumentación electrónica avanzada para el test de los circuitos de comunicaciones y de sensorización diseñados.
11. Experiencia en el diseño de algoritmos de procesamiento de señal.
12. Experiencia y conocimientos en la programación y verificación funcional de microcontroladores y dispositivos lógicos programables.
13. Experiencia y conocimientos en la implementación de redes inalámbricas sensoriales.
14. Experiencia y conocimientos en el diseño y caracterización de sistemas de radio-enlace basados en tecnologías RFID.

### COMISIÓN DE VALORACIÓN:

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

DESTINO: ETSI

### TAREAS A REALIZAR:

Soporte y colaboración en el diseño de las técnicas de monitorización de bajo consumo implementadas, así como en los diseños de circuitos de recepción y acondicionamiento de señal. Soporte y colaboración en el diseño de las tarjetas de evaluación específicas para el test de los circuitos de comunicaciones y sensorización, así como en su caracterización, experimental. Soporte y colaboración en el diseño y caracterización experimental de sistemas de radio-enlace basados en tecnologías RFID.

Sevilla, a 9 de febrero de 2017

Julián Martínez Fernández  
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación: QFocvBNN/x1TXPtCzAJEHQ==. 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	09/02/2017
ID. FIRMA	afirmaUS	QFocvBNN/x1TXPtCzAJEHQ==	PÁGINA	3/3
				
QFocvBNN/x1TXPtCzAJEHQ==				