



**Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto "MICROELECTRONICA PARA INSTRUMENTACION ESPACIAL: ASIC DEL SENSOR DE VIENTO DE MEDA, ESP2016-79612-C3-3-R". Convocatoria de Marzo 2017, REFERENCIA: INV-3-2017-I-020**

**7 de Marzo 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 73.515,97 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 veintinueve 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.

### **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.

Código Seguro de verificación: v5tf1L8xxBotMXIrEuP3KQ==. 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	06/03/2017
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	1/3



v5tf1L8xxBotMXIrEuP3KQ==

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: v5tf1L8xxBotMXIrEuP3KQ==. 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	06/03/2017
ID. FIRMA	afirmaUS	v5tf1L8xxBotMXIrEuP3KQ==	PÁGINA	2/3
				
v5tf1L8xxBotMXIrEuP3KQ==				

## Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-3-2017-I-020

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Servando Espejo Meana

### REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Licenciado en Física (especialidad Electrónica) o Ingeniero de Telecomunicación
- Experiencia previa en el diseño de sistemas digitales, sobre FPGAs, y diseño "semicustom" en ASICs. Se valorará experiencia en el diseño de librerías digitales para el diseño "semicustom" en ASICs.
- Experiencia previa en el diseño de sistemas digitales robustos frente a la radiación

### COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Servando Espejo Meana.
- Francisco Fernández Fernández
- Diego Vázquez García de la Vega

#### Suplentes:

Joaquín Ceballos Cáceres  
José Miguel Mora Gutiérrez

DESTINO: Instituto de Microelectrónica de Sevilla.

### TAREAS A REALIZAR:

- Diseño de sistemas de test para la cualificación de los efectos de SEE en el ASIC del sensor de viento de MEDA. Latch-up, SEUs, y SEFIs.
- Realización de las pruebas de resistencia a radiación del ASIC del sensor de viento de MEDA, bajo haz de iones en acelerador de partículas.
- Participación en las pruebas de calificación globales del ASIC y de selección de las muestras de vuelo
- Apoyo a la integración del ASIC en el sistema completo (sensor de viento de MEDA), a su calibración, y a la optimización de las medidas.

Sevilla, a 7 de marzo de 2017

Julián Martínez Fernández  
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación: v5tflL8xxBotMXIrEuP3KQ==. 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	06/03/2017
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	3/3



v5tflL8xxBotMXIrEuP3KQ==