



**Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto "MARAGDA, TEC2013-45638-C3-3-R". Convocatoria de Junio 2016, REFERENCIA: INV-2016-I-006**

**3 de junio 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 10.230,70 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 5 meses y medio 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 prórrogas de un año, hasta una duración total máxima de 24 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 Seguro de verificación:Di7yMNI7No2G4J9ANOkTnw==. 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	03/06/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	1/3



Di7yMNI7No2G4J9ANOkTnw==

- 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 Seguro de verificación:Di7yMNI7No2G4J9ANOkTnw==. 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	03/06/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	2/3



Di7yMNI7No2G4J9ANOkTnw==

## Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-2016-I-006

TITULO ACTUACIÓN: Generación de modelos de prestaciones de circuitos analógicos y señal mixta con consideraciones de fiabilidad teniendo en cuenta efectos de envejecimiento

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Vidal Fernández Fernández

### REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Máster en Microelectrónica o similar
- Experiencia en diseño Analógico, Señal Mixta.
- Conocimiento de herramientas de diseño microelectrónico: CADENCE, SPECTRE.
- Conocimientos de lenguajes de programación C.
- Conocimiento de algoritmos y técnicas de optimización en diseño microelectrónico.
- Conocimiento sobre los efectos de envejecimiento en tecnologías CMOS.

### COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Francisco Vidal Fernández Fernández, Catedrático de Universidad
- Rafael Castro López, Científico Titular
- Elisenda Roca Moreno, Científico Titular
- Suplentes:
- Servando Espejo Meana, Profesor Titular de Universidad
- Piedad Brox Jiménez

DESTINO: Instituto de Microelectrónica de Sevilla

### TAREAS A REALIZAR:

- Implementación del simulador de fiabilidad para circuitos analógicos y de señal mixta.
- Generación de frentes de prestaciones con algoritmos de optimización multi-objetivo y simulaciones considerando variaciones de proceso y variaciones debidas al envejecimiento.

Sevilla, a 03 de junio de 2016

Julián Martínez Fernández  
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación: Di7yMNI7No2G4J9ANOkTnw==. 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	03/06/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	3/3



Di7yMNI7No2G4J9ANOkTnw==