



**Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto "MODELADO Y APLICACIONES DE ESTRUCTURAS ELECTROMAGNETICAS PERIODICAS PARA TECNOLOGIAS EMERGENTES, TEC2013-41913-P".  
Convocatoria de Junio 2016, REFERENCIA: INV-2016-I-029**

**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 será de 5.564,31 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 tres 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 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 (se valora sólo la titulación más avanzada).

- Doctorado: 3 puntos

Código Seguro de verificación:RmHOzpXaZU7dP4pxtZrYcQ==. 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



RmHOzpXaZU7dP4pxtZrYcQ==

- 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
2. Formación relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 3 Puntos.
3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar.  
Hasta un máximo de 5 puntos.
4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto: Hasta 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:RmHOzpXaZU7dP4pxtZrYcQ==. 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	RmHOzpXaZU7dP4pxtZrYcQ==	PÁGINA	2/3
				
RmHOzpXaZU7dP4pxtZrYcQ==				

## Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-2016-I-029

TITULO ACTUACIÓN: Modelado mediante circuitos equivalentes de estructuras electromagnéticas periódicas.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Medina Mena

### REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Máster en Microelectrónica o en materias relacionadas con el electromagnetismo aplicado.
- Conocimientos demostrables sobre el tema que aparece en el título de la actuación (se valorarán especialmente publicaciones relacionadas con el mismo).
- Familiaridad con simuladores electromagnéticos comerciales (CST Microwave Studio y Ansys HFSS).

### COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Francisco Medina Mena.
- Rafael Rodríguez Boix.
- Francisco Luis Mesa Ledesma.

DESTINO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, Departamento de Física Aplicada I.

### TAREAS A REALIZAR:

- Desarrollo de modelos analíticos (circuitos equivalentes) para estructuras periódicas metalo-dieléctricas.
- Aplicación de estos modelos al análisis de la transmisión extraordinaria de ondas electromagnéticas a través de aberturas pequeñas.
- Diseño de dispositivos basados en estructuras electromagnéticas periódicas.

Sevilla, a 03 de junio de 2016

Julián Martínez Fernández  
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación:RmHOzpXaZU7dP4pxtZrYcQ==. 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



RmHOzpXaZU7dP4pxtZrYcQ==