



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal investigador para la ejecución del proyecto DISPOSITIVOS, CIRCUITOS Y ARQUITECTURAS FIABLES Y DE BAJO CONSUMO PARA IOT. REF: TEC2016-75151-C3-3-R

Convocatoria de Junio de 2018

REFERENCIA: INV-06-2018-I-031

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 12.083,37 €. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1785 Euros. En dicha retribución 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 desde el comienzo del contrato, con sujeción, a la duración del proyecto y la existencia de disponibilidad presupuestaria en el mismo.

Con posibilidad de prórroga/s 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. En el caso de que una determinada titulación o titulaciones sean exigibles como requisito de participación en la convocatoria, únicamente se valorarán aquellas iguales o superiores a la exigida, con los siguientes límites máximos:

Código:PFIRM882RDLVQ7YhWbS0VJVgwX3yS. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://pfirma.us.es/verifirma			
FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	13/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM882RDLVQ7YhWbS0VJVgwX3yS	PÁGINA	1/4

- Doctor (Hasta un máximo de 3 puntos)
- Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura (Hasta un máximo de 2,7 puntos)
- Máster con la previa titulación de Grado/Licenciatura (Hasta un máximo de 2,5 puntos)
- Máster con Diplomatura (Hasta un máximo de 2,3 puntos)
- Licenciatura (Hasta un máximo de 2,1 punto)
- Grado (Hasta un máximo de 1,9 puntos)
- Diplomado Universitario (Hasta un máximo de 1,7 puntos)
- Técnico Superior de Formación Profesional (Hasta un máximo de 1,5 puntos)

2. Formación relacionada con las tareas a desempeñar (Hasta un máximo de 2 puntos).

3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar (Hasta un máximo de 2,5 puntos).

4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto (Hasta un máximo de 2,5 puntos).

Las comisiones de valoración quedarán facultadas para establecer si es necesaria, en función del número de participantes, la realización de la entrevista y la puntuación mínima exigible en los apartados anteriores para su realización, quedando aquellos aspirantes que no la alcancen eliminados del proceso selectivo.

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. Junto con la convocatoria de asistencia a las entrevistas se publicarán los criterios genéricos de valoración de las entrevistas tales como: experiencia previa, conocimientos sobre las tareas a desarrollar, aptitud ante la resolución de problemas, etc.

Las comisiones de valoración establecerán el umbral mínimo de puntuación para poder ser seleccionado para el contrato.

Plazo de presentación de solicitudes

5 días hábiles (9) 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>.

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-06-2018-I-031

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Vidal Fernández Fernández

REQUISITOS ESPECÍFICOS :

- Grado+Máster/Licenciado en Física, Ingeniería de Telecomunicación o Ingeniería Electrónica.
- Conocimiento de herramientas de diseño microelectrónico: CADENCE, HSPICE, SPECTRE.
- Conocimiento de tecnologías de integración de circuitos.

Código:PFIRM882RDLVQ7YhWbS0VJVgwX3yS.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	13/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM882RDLVQ7YhWbS0VJVgwX3yS	PÁGINA	2/4

- Conocimientos de lenguajes de programación Matlab, C y C++.
- Inglés hablado y escrito.
- Conocimiento de algoritmos y técnicas de optimización en diseño microelectrónico.
- Conocimientos sobre efectos de envejecimiento en dispositivos y circuitos 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
- Iluminada Baturone Castillo, Profesora Titular de Universidad

DESTINO:

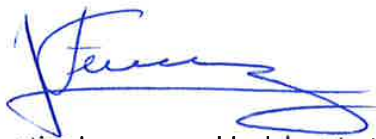
Instituto de Microelectrónica de Sevilla

CATEGORÍA LABORAL:

Titulado Superior

TAREAS A REALIZAR:

- Modelado de los efectos combinados de variabilidad BTI+HCI, así como de RTN, en dispositivos y su impacto en circuitos integrados, consideración en técnicas de diseño y verificación experimental, relacionado con las tareas:
 - T2.1.2 Caracterización y modelado de "aging" en dispositivos debido a BTI y HCI
 - T2.1.3 Caracterización y modelado de RTN en dispositivos
 - T2.2 Impacto en circuitos de RTN, Aging y Radiacion
 - T2.3.1 Mitigación de la variabilidad en tecnologías CMOS



Investigador responsable del contrato
Fdo. Francisco Vidal Fernández Fernández

Vicerrector de Investigación
Fdo. Julián Martínez Fernández

Código:PFIRM882RDLSVQ7YhWbS0VJVgwX3yS.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	13/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM882RDLSVQ7YhWbS0VJVgwX3yS	PÁGINA	3/4

Código:PFIRM882RDLVQ7YhWbS0VJVgwX3yS.

Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	13/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM882RDLVQ7YhWbS0VJVgwX3yS	PÁGINA	4/4