



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto de investigación “SPADARCH: Flexible SPAD-Based CMOS Chip Architectures for Time Correlated Single Photon Counting. REF: US-1264940”

En el caso de que la contratación sea financiada por un proyecto de investigación, el contrato se formalizará una vez se publique la resolución definitiva de concesión del proyecto (siendo el gasto para la contratación elegible) y la orgánica disponga de la cuantía para sufragarlo. La Universidad de Sevilla no se hará responsable de aquellas contrataciones que no lleguen a materializarse por no cumplirse los requisitos exigidos.

Convocatoria de Mayo 2020

REFERENCIA: INV-5-2020-I-021

Nº PUESTOS OFERTADOS: 1

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 25.437,32 €. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.560 Euros*. En dicha retribución, se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 37,5 horas semanales.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Duración

La duración del contrato será de 12 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.

*Sueldo calculado en función de la fecha de inicio de la contratación, no pudiendo superar la duración del contrato la fecha de fin del proyecto. Esto será de aplicación tanto para el contrato como para sus posibles prórrogas.

Código Seguro De Verificación	rWeFKFqUab4D00xUxWtysQ==	Fecha	29/05/2020
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/rWeFKFqUab4D00xUxWtysQ==	Página	1/3



******La duración del contrato puede variar o verse afectada en base a la fecha de firma del mismo, no pudiendo superar la duración del contrato la fecha de fin del proyecto. Esto será de aplicación tanto para el contrato como para sus posibles prórrogas.

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:

- 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 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	rWeFKFgUab4D00xUxWtysQ==	Fecha	29/05/2020
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	2/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/rWeFKFgUab4D00xUxWtysQ==		



Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-5-2020-I-021

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Antonio Leñero Bardallo

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

1. Grado en Ingeniería Electrónica Industrial.
2. Conocimientos en:
 - Programación de microcontroladores, ARM, AVR y FPGAs.
 - Lenguajes de programación: C/C++, VHDL, Ensamblador.
 - Software para la simulación de circuitos y sistemas: Eagle, LabView, PSpice, Matlab/Simulink
3. Experiencia en diseño, desarrollo e implementación de circuitos y sistemas electrónicos para la implementación de sensores y sistemas de tele-medición en tiempo real.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

Titulares:

- Juan Antonio Leñero Bardallo
- Ángel Rodríguez Vázquez
- Jorge Fernández Berni

Suplentes:

- Rocío del Río Fernández
- Ricardo Carmona Galán.
- Óscar Guerra Vinuesa.

DESTINO: Instituto de Microelectrónica de Sevilla

CATEGORÍA LABORAL: Titulado Superior

TAREAS A REALIZAR SPADARCH: Flexible SPAD-Based CMOS Chip Architectures for Time Correlated Single Photon Counting". REF: US-1264940.

La persona a contratar realizará las siguientes tareas en el marco de los objetivos del proyecto:

Estudio del arte sobre las tecnologías de fabricación en 3D. Simulación y diseño de arquitecturas de píxeles planares que puedan ser fácilmente migradas a tecnologías de fabricación en 3D. Implementación física de un sensor de imagen usando las arquitecturas de píxel previas. Test en el laboratorio, documentación y redacción de publicaciones científicas.

Investigador responsable del contrato

Fdo. Juan Antonio Leñero Bardallo

LEÑERO
BARDALLO
JUAN ANTONIO
- 75561928M

Firmado digitalmente por LEÑERO
BARDALLO JUAN ANTONIO - 75561928M
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=IDCES-75561928M,
givenName=JUAN ANTONIO, sn=LEÑERO
BARDALLO, cn=LEÑERO BARDALLO
JUAN ANTONIO - 75561928M
Fecha: 2020.05.06 12:59:12 +02'00'

En Sevilla, a la fecha de la firma, el Vicerrector de Investigación.

Código Seguro De Verificación	rWeFKFqUab4D00xUxWtysQ==	Fecha	29/05/2020
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	3/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/rWeFKFqUab4D00xUxWtysQ==		

