



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto de investigación “Calibración del Sensor de Viento de MEDA y ASIC del Sensor de Viento Esférico. Referencia: RTI2018-098728-B-C32”

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 Enero 2020

REFERENCIA: INV-1-2020-I-003

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 70.853,78 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 2.370,15 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 22 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.

Código Seguro De Verificación	kV1FK0wN5Z2TYHdhKbDkEg==	Fecha	08/01/2020
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	1/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/kV1FK0wN5Z2TYHdhKbDkEg==		



*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.

**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:

- 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 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	kV1FK0wN5Z2TYHdhKbDkEg==	Fecha	08/01/2020
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	2/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/kV1FK0wN5Z2TYHdhKbDkEg==		



Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-1-2020-I-003

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Servando Espejo Meana

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Máster Universitario en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas Micro/Nanométricos
- Experiencia previa en el diseño de circuitos integrados analógicos en tecnologías CMOS, y de sistemas digitales sobre FPGAs y/o diseño "semicustom" de ASICs digitales.
- Conocimientos relativos al diseño de circuitos integrados resistentes a la radiación.
- Conocimientos y experiencia en lenguajes de descripción de hardware (VHDL, Verilog), simulación y síntesis en entornos de desarrollo comerciales (Xilinx, Altera)
- Experiencia en programación y en comunicaciones con sistemas digitales comerciales de propósito amplio (arduino, Raspberri-Pi o similares).
- Conocimientos y experiencia de programación, preferentemente en Python, Java, y C++.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Servando Espejo Meana.
 - Joaquín Ceballos Cáceres
 - Diego Vázquez García de la Vega
- Suplentes:
- Francisco Fernández Fernández
 - Miguel Ángel Lagos Florido

DESTINO: INSTITUTO DE MICROELECTRÓNICA DE SEVILLA

CATEGORÍA LABORAL: TITULADO SUPERIOR

TAREAS A REALIZAR "Calibración del Sensor de Viento de MEDA y ASIC del Sensor de Viento Esférico. Referencia: RTI2018-098728-B-C32"

- Participación en el diseño del nuevo ASIC para el sensor de viento esférico, principalmente en las secciones analógicas, pero también las digitales.
- Diseño y utilización de sistemas de test y de medida para la calibración del ASIC del sensor de viento de MEDA.
- Algoritmos de calibración: ajuste global de parámetros.
- Apoyo a la integración del ASIC en el sistema completo (sensor de viento de MEDA), a la verificación de su calibración, y a la optimización de las medidas.

Investigador responsable del contrato

Fdo.

**ESPEJO MEANA
SERVANDO
CARLOS -
27295586Z**

Firmado digitalmente por ESPEJO
MEANA SERVANDO CARLOS -
27295586Z
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=27295586Z, sn=ESPEJO
MEANA, givenName=SERVANDO
CARLOS, cn=ESPEJO MEANA SERVANDO
CARLOS - 27295586Z
Fecha: 2019.12.13 11:59:19 +01'00'

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

Código Seguro De Verificación	kV1FK0wN5Z2TYHdhKbDkEg==	Fecha	08/01/2020
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	3/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/kV1FK0wN5Z2TYHdhKbDkEg==		

