



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto de investigación “Neuro-Radio: Radio cognitiva embebida con aprendizaje neuronal, REFERENCIA US-1260118”.

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 Mayo 2020

REFERENCIA: INV-5-2020-I-039

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 23.910,60 €. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.466,40 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.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | onexhE/B90VU/1p3wvdZ7A== | Fecha | 29/05/2020 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | | |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/onexhE/B90VU/1p3wvdZ7A== | Página | 1/3 |



*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:

- Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 1 punto.
- Licenciatura: 0,5 puntos.

2. Formación relacionada con las tareas a desempeñar: 2 puntos.

3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar: 2,5 puntos.

4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto: 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 | onexhE/B90VU/1p3wvdZ7A== | Fecha | 29/05/2020 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | Página | 2/3 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/onexhE/B90VU/1p3wvdZ7A== | | |



Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-5-2020-I-039

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Luis Alejandro Camuñas Mesa.

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial.
- Formación y/o experiencia en aprendizaje automático (machine learning), aprendizaje profundo (deep learning) y visión artificial (computer vision).
- Experiencia en Matlab.
- Experiencia en herramientas de CADENCE para diseño de circuitos integrados en escalas nanométricas.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Luis Alejandro Camuñas Mesa
- José Manuel de la Rosa Utrera
- Teresa Serrano Gotarredona

DESTINO: Instituto de Microelectrónica de Sevilla

CATEGORÍA LABORAL: Titulado Superior

TAREAS A REALIZAR "Neuro-Radio: Radio cognitiva embebida con aprendizaje neuronal, REFERENCIA US-1260118":

- Modelado de redes neuronales (SNNs) con técnicas de aprendizaje profundo para predicción de series temporales.
- Diseño de convertidores analógico-digitales (ADC) Sigma-Delta y fabricación de un prototipo en tecnología FDSOI 28nm programable para radio cognitiva.
- Diseño de SNNs con aprendizaje online para selección de bandas de frecuencia en comunicaciones. Implementación en tecnología FDSOI 28nm y diseño de PCB.

Investigador responsable del contrato

Fdo. Luis Alejandro Camuñas Mesa

CAMUÑAS MESA
LUIS ALEJANDRO
- 30954240N

Firmado digitalmente por CAMUÑAS
MESA LUIS ALEJANDRO - 30954240N
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=30954240N,
sn=CAMUÑAS MESA, givenName=LUIS
ALEJANDRO, cn=CAMUÑAS MESA LUIS
ALEJANDRO - 30954240N
Fecha: 2020.05.20 09:29:25 +02'00'

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

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | onexhE/B90VU/1p3wvdZ7A== | Fecha | 29/05/2020 |
| Firmado Por | JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ | Página | 3/3 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/onexhE/B90VU/1p3wvdZ7A== | | |

