



**Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto de investigación Modelos de Deep Learning para Sistemas de Energía Renovable: Predicción de Generación y Mantenimiento Preventivo y Predictivo - PYC20 RE 078 USE**

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 2022**

**REFERENCIA: INV-05-2022-I-064**

**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 14.397,30 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1630 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 6,5 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 de los contratos de duración determinada en el marco de del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y Fondos de la Unión Europea.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	LMzHMoDf0SuscTwCyRyJZQ==	<b>Fecha</b>	12/05/2022
<b>Firmado Por</b>	JOSE CRISTOBAL RIQUELME SANTOS		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/LMzHMoDf0SuscTwCyRyJZQ==	<b>Página</b>	1/3



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00018330324

CSV

GEISER-eb8e-5f61-d115-4d88-9c88-42e1-4acf-cb35

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

12/05/2022 13:36:37 Horario peninsular



GEISER-eb8e-5f61-d115-4d88-9c88-42e1-4acf-cb35

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ZI/Ka8BDMLByKf/Ip6aPgA==	<b>Fecha</b>	22/05/2022
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ZI/Ka8BDMLByKf/Ip6aPgA==	<b>Página</b>	1/3



### 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 (10) 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>.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	LMzHMoDfOSuscTwCyRyJZQ==	<b>Fecha</b>	12/05/2022
<b>Firmado Por</b>	JOSE CRISTOBAL RIQUELME SANTOS		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/LMzHMoDfOSuscTwCyRyJZQ==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/LMzHMoDfOSuscTwCyRyJZQ==</a>	<b>Página</b>	2/3



ÁMBITO- PREFIJO

CSV

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

GEISER

GEISER-eb8e-5f61-d115-4d88-9c88-42e1-4acf-cb35

12/05/2022 13:36:37 Horario peninsular

Nº registro

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

REGAGE22e00018330324

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-eb8e-5f61-d115-4d88-9c88-42e1-4acf-cb35

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ZI/Ka8BDMLByKf/Ip6aPgA==	<b>Fecha</b>	22/05/2022
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ZI/Ka8BDMLByKf/Ip6aPgA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ZI/Ka8BDMLByKf/Ip6aPgA==</a>	<b>Página</b>	2/3



## Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-05-2022-I-064

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José C Riquelme Santos

### REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Cualquier Grado en Ingeniería Informática o Matemáticas o Físicas.
- Se valorarán conocimientos de Programación en Python y/o Matlab
- Se valorarán conocimientos de Análisis Inteligente de Datos
- Se valorarán conocimientos de Optimización
- Se valorarán conocimientos de Series Temporales
- Se valorarán conocimientos de los Sistemas de Generación de Energías Renovables

### COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- José C. Riquelme Santos (Catedrático de Universidad)
- Jesús M. Riquelme Santos (Catedrático de Universidad)
- Jorge García Gutiérrez (Profesor Titular de Universidad)

### DESTINO:

- Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos

### CATEGORÍA LABORAL:

- Titulado Superior


**TAREAS A REALIZAR en el proyecto Modelos de Deep Learning para Sistemas de Energía Renovable: Predicción de Generación y Mantenimiento Preventivo y Predictivo - PYC20 RE 078 USE**

- Programación de modelos de Series Temporales para la predicción de generación de energías renovables.
- Programación de modelos de Machine Learning para el mantenimiento preventivo de plantas de energías renovables.
- Programación de modelos de Machine Learning para el mantenimiento predictivo de plantas de energías renovables.
- Simulación y prueba del software desarrollado.

Investigador responsable del contrato  
Fdo. José C Riquelme Santos

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

Código Seguro De Verificación	LMzHMoDf0SuscTwCyRyJZQ==	Fecha	12/05/2022
Firmado Por	JOSE CRISTOBAL RIQUELME SANTOS		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/LMzHMoDf0SuscTwCyRyJZQ==	Página	3/3



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00018330324

CSV

GEISER-eb8e-5f61-d115-4d88-9c88-42e1-4acf-cb35

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

12/05/2022 13:36:37 Horario peninsular



GEISER-eb8e-5f61-d115-4d88-9c88-42e1-4acf-cb35

Código Seguro De Verificación	ZI/Ka8BDMLByKf/Ip6aPgA==	Fecha	22/05/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ZI/Ka8BDMLByKf/Ip6aPgA==	Página	3/3

