



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Técnico para la ejecución del proyecto de investigación GESTIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS MEDIANTE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (GRIAL)". REF. PYC20.RE.082 US. 18.28.14.2202.

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 Julio de 2022

REFERENCIA: INV-07-2022-T-017

N.º 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 10.003,09 euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.630,00 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 4,5 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, 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.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	0bcwxellhwsIu5VYnRwJfg==	<b>Fecha</b>	20/06/2022
<b>Firmado Por</b>	LUIS GERARDO ONIEVA GIMENEZ		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/0bcwxellhwsIu5VYnRwJfg==	<b>Página</b>	1/4



ÁMBITO- PREFIJO **GEISER** Nº registro **REGAGE22e00025533624**  
 CSV **GEISER-bcc1-622b-f226-40ee-92b9-9522-259e-60e8** DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>  
 FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO **21/06/2022 09:02:26 Horario peninsular**



GEISER-bcc1-622b-f226-40ee-92b9-9522-259e-60e8

<b>Código Seguro De Verificación</b>	24c9CV/frVeb6nEJAWetog==	<b>Fecha</b>	21/07/2022
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/24c9CV/frVeb6nEJAWetog==	<b>Página</b>	1/4



\*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.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	0bcwxellhwsIu5VYnRwJfg==	<b>Fecha</b>	20/06/2022
<b>Firmado Por</b>	LUIS GERARDO ONIEVA GIMENEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/0bcwxellhwsIu5VYnRwJfg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/0bcwxellhwsIu5VYnRwJfg==</a>	<b>Página</b>	2/4



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00025533624

CSV

GEISER-bcc1-622b-f226-40ee-92b9-9522-259e-60e8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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


FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

21/06/2022 09:02:26 Horario peninsular



GEISER-bcc1-622b-f226-40ee-92b9-9522-259e-60e8


<b>Código Seguro De Verificación</b>	24c9CV/frVeb6nEJAWetog==	<b>Fecha</b>	21/07/2022
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/24c9CV/frVeb6nEJAWetog==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/24c9CV/frVeb6nEJAWetog==</a>	<b>Página</b>	2/4



**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>.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	0bcwxellhwsIu5VYnRwJfg==	<b>Fecha</b>	20/06/2022
<b>Firmado Por</b>	LUIS GERARDO ONIEVA GIMENEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/0bcwxellhwsIu5VYnRwJfg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/0bcwxellhwsIu5VYnRwJfg==</a>	<b>Página</b>	3/4




**ÁMBITO- PREFIJO** CSV **FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO**  
**GEISER** **GEISER-bcc1-622b-f226-40ee-92b9-9522-259e-60e8** **21/06/2022 09:02:26 Horario peninsular**  
**Nº registro** **DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN**  
**REGAGE22e00025533624** **<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>**



GEISER-bcc1-622b-f226-40ee-92b9-9522-259e-60e8

<b>Código Seguro De Verificación</b>	24c9CV/frVeb6nEJAWetog==	<b>Fecha</b>	21/07/2022
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/24c9CV/frVeb6nEJAWetog==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/24c9CV/frVeb6nEJAWetog==</a>	<b>Página</b>	3/4



## Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-07-2022-T-017

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Luis Onieva Giménez

### REQUISITOS ESPECÍFICOS:

**1. Titulación oficial requerida:**

**2. Otros requisitos valoración "Formación y Experiencia":**

Conocimientos valorables:

- Algoritmos machine learning e inteligencia artificial
- Software de simulación de procesos
- Programación (Python, C, Java)
- Inglés

### COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Luis Onieva Giménez
- Jesús Muñozuri Sanz
- José Guadix Martín

Suplentes:

- Alejandro Escudero Santana
- Pablo Aparicio Ruiz
- Elena Barbadilla Martín

### DESTINO:

- Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla
- Dpto. Organización Industrial y Gestión de Empresas II

CATEGORÍA LABORAL: Técnico auxiliar.

**TAREAS A REALIZAR (GESTIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS MEDIANTE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (GRIAL)". REF. PYC20.RE.082 US. 18.28.14.2202):** Las tareas a realizar estarán relacionadas con las descritas en la memoria del proyecto GRIAL, e incluirán:


- Diseño e implementación en software de técnicas predictivas destacadas en el estado del arte (redes neuronales, lógica difusa y otras).
- Programación de algoritmos de optimización y aprendizaje.
- Cuantificación de costes. Diseño de una unidad de medida estándar para homogeneizar la cuantificación de costes de distinta naturaleza.
- Calibración y ajuste tanto para redes de abastecimiento como de saneamiento

Investigador responsable del contrato

Fdo. Luis Onieva Giménez

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	0bcwxellhwsIu5VYnRwJfg==	<b>Fecha</b>	20/06/2022
<b>Firmado Por</b>	LUIS GERARDO ONIEVA GIMENEZ		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/0bcwxellhwsIu5VYnRwJfg==	<b>Página</b>	4/4



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00025533624

CSV

GEISER-bcc1-622b-f226-40ee-92b9-9522-259e-60e8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

21/06/2022 09:02:26 Horario peninsular



GEISER-bcc1-622b-f226-40ee-92b9-9522-259e-60e8

<b>Código Seguro De Verificación</b>	24c9CV/frVeb6nEJAWetog==	<b>Fecha</b>	21/07/2022
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/24c9CV/frVeb6nEJAWetog==	<b>Página</b>	4/4

