



**Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto de investigación "Operación Segura de Infraestructuras Estratégicas Basada en Optimización con Restricciones Probabilísticas y Aprendizaje (PID2019- 106212RB-C41)".**

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 2022**

**REFERENCIA: INV-01-2022-I-059**

**Nº PLAZAS OFERTADAS: 1**

**ANEXO**

**Retribuciones**

El coste total de cada 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 26.000 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.913,34 Euros\*. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 37.5 horas semanales.

**Duración**

La duración de cada contrato será de 10 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.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	Z3QxQoyereluwfuKIhKbv==	<b>Fecha</b>	24/01/2022
<b>Firmado Por</b>	DANIEL RODRIGUEZ RAMIREZ		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Z3QxQoyereluwfuKIhKbv==	<b>Página</b>	1/6



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

O00008744e2200003871

CSV

GEISER-c018-2fbc-2219-4f25-b2c1-2a0e-5488-c9d4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

24/01/2022 13:14:08 Horario peninsular



GEISER-c018-2fbc-2219-4f25-b2c1-2a0e-5488-c9d4

<b>Código Seguro De Verificación</b>	xR1PgCIpeHk65bsj2q0+Gw==	<b>Fecha</b>	05/02/2022
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/xR1PgCIpeHk65bsj2q0+Gw==	<b>Página</b>	1/6



\*\*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 el siguiente límite máximo:

Ingeniero Industrial, Ingeniero en Telecomunicaciones, Máster Universitario en Ingeniería Industrial, Máster Universitario en Ingeniería Electrónica, Robótica y Automática, Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica o formación equivalente: 2.7 puntos.

2. Formación relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 2 Puntos.

3. Experiencia investigadora y profesional relacionada con las tareas a desarrollar. Hasta un máximo de 2.5 puntos.

4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto: Hasta 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>.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	Z3QxQoyereIuwfuKIhKbv==	<b>Fecha</b>	24/01/2022
<b>Firmado Por</b>	DANIEL RODRIGUEZ RAMIREZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/Z3QxQoyereIuwfuKIhKbv==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/Z3QxQoyereIuwfuKIhKbv==</a>	<b>Página</b>	2/6



ÁMBITO- PREFIJO

CSV

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

GEISER

GEISER-c018-2fbc-2219-4f25-b2c1-2a0e-5488-c9d4

24/01/2022 13:14:08 Horario peninsular

Nº registro

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

000008744e2200003871

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



GEISER-c018-2fbc-2219-4f25-b2c1-2a0e-5488-c9d4

<b>Código Seguro De Verificación</b>	xR1PgCIpeHk65bsj2q0+Gw==	<b>Fecha</b>	05/02/2022
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/xR1PgCIpeHk65bsj2q0+Gw==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/xR1PgCIpeHk65bsj2q0+Gw==</a>	<b>Página</b>	2/6



## **Contrato ofertado**

**REFERENCIA:** INV-1-2022-I-059

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Daniel Rodríguez Ramírez

### **REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

1. Poseer una titulación oficial que capacite para la realización de las tareas. En particular una de las siguientes: Ingeniero Industrial, Ingeniero en Telecomunicaciones, Máster Universitario en Ingeniería Industrial, Máster Universitario en Ingeniería Electrónica, Robótica y Automática, Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica o formación equivalente.
2. Conocimiento de algoritmos de optimización y su implementación en sistemas embebidos
3. Conocimiento de técnicas de implementación de controladores predictivos.
4. Conocimientos de programación en lenguaje C y Matlab

### **COMISIÓN DE VALORACIÓN:**

- Teodoro Alamo Cantarero
- Daniel Rodríguez Ramírez
- Daniel Limón Marruedo

David Muñoz de la Peña Sequedo (Suplente)

Ignacio Alvarado Aldea (Suplente)

**DESTINO:** Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática, Escuela Técnica Superior de Ingeniería

**CATEGORÍA LABORAL:** Titulado Superior

### **TAREAS A REALIZAR:**


Llevar a cabo las tareas asociadas al proyecto "Operación Segura de Infraestructuras Estratégicas Basada en Optimización con Restricciones Probabilísticas y Aprendizaje (PID2019- 106212RB-C41)" y en particular, el desarrollo de algoritmos de optimización y herramientas de generación automática de código para la implementación de controladores predictivos en plataformas industriales.

Investigador responsable del contrato

Fdo. Daniel Rodríguez Ramírez

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	23QxQoyereluwfuKIhKbv==	<b>Fecha</b>	24/01/2022
<b>Firmado Por</b>	DANIEL RODRIGUEZ RAMIREZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/23QxQoyereluwfuKIhKbv==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/23QxQoyereluwfuKIhKbv==</a>	<b>Página</b>	3/6



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000008744e2200003871

CSV

GEISER-c018-2fbc-2219-4f25-b2c1-2a0e-5488-c9d4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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


FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

24/01/2022 13:14:08 Horario peninsular



GEISER-c018-2fbc-2219-4f25-b2c1-2a0e-5488-c9d4

<b>Código Seguro De Verificación</b>	xR1PgCIpeHk65bsj2q0+Gw==	<b>Fecha</b>	05/02/2022
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/xR1PgCIpeHk65bsj2q0+Gw==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/xR1PgCIpeHk65bsj2q0+Gw==</a>	<b>Página</b>	3/6





**ANEXO II**  
**COMPROMISO INVESTIGADOR RESPONSABLE**

Don : Daniel Rodríguez Ramírez con DNI 31674838C, como Investigador responsable del puesto ofertado de referencia INV-01-2022-I-059 , perteneciente a la Convocatoria para la contratación temporal de personal investigador con cargo a Proyecto de Investigación y tal y como se establece en el apartado 1 de la misma, **SUSCRIBO LA SIGUIENTE DECLARACION RESPONSABLE**, que:


- El objetivo de la convocatoria es dar cobertura a un programa, proyecto o actuación, así como el desarrollo de actividades concretas de carácter finalista, no estructurales.
- La actividad a contratar se trata de una tarea específica y diferenciada del resto de las actividades investigadoras desarrolladas por la Universidad de Sevilla, que no puede realizarse con sus propios medios y que tiene una duración limitada en el tiempo. Dichas tareas están directamente derivadas de los objetivos específicos del proyecto de investigación que financia el contrato ofertado. Se adjunta memoria justificativa.

Lo que declaro,

En Sevilla, a 14 de Enero de 2022

(Firma)

<b>Código Seguro De Verificación</b>	Z3QxQoyereluwfuKIhKbv==	<b>Fecha</b>	24/01/2022
<b>Firmado Por</b>	DANIEL RODRIGUEZ RAMIREZ		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Z3QxQoyereluwfuKIhKbv==	<b>Página</b>	4/6



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000008744e2200003871

CSV

GEISER-c018-2fbc-2219-4f25-b2c1-2a0e-5488-c9d4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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


FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

24/01/2022 13:14:08 Horario peninsular



GEISER-c018-2fbc-2219-4f25-b2c1-2a0e-5488-c9d4

<b>Código Seguro De Verificación</b>	xR1PgCIpeHk65bsj2q0+Gw==	<b>Fecha</b>	05/02/2022
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/xR1PgCIpeHk65bsj2q0+Gw==	<b>Página</b>	4/6





### ANEXO III

**D. Daniel Rodríguez Ramírez**

**NIF: 31674838C**

**Departamento: Ingeniería de Sistemas y Automática**

**Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería**

**Como Investigador responsable del contrato derivado del puesto de referencia INV-01-2022-I-059, ofertada mediante la Convocatoria para la contratación temporal de personal técnico/investigador con cargo a proyectos de Investigación y en base a la Resolución Rectoral firmada el 20 de septiembre de 2017, por la que se establece el procedimiento de actuación en relación con la contratación temporal de personal investigador o técnico adscrito a proyectos, ayudas, grupos y convenios de investigación, se compromete a:**

- Proporcionar los medios materiales e infraestructuras necesarias para la realización de las tareas a realizar por el contratado/a.
- Responder del correcto desempeño de las tareas del contrato asegurando que las mismas se corresponden o ciñen exclusivamente al objeto del mismo, y que coinciden con las indicadas en la convocatoria. Estas tareas no podrán coincidir en ningún caso con las habituales de la Administración y los Servicios Universitarios cuya ejecución corresponden al personal de plantilla.
- Supervisar el periodo de prueba, en su caso.
- Cumplir las medidas preventivas que establece la "Guía preventiva para el personal contratado en proyectos de investigación de la Universidad de Sevilla", pudiendo contactar con el Servicio de Prevención de la Universidad de Sevilla para cualquier duda o aclaración.
- Asegurar que el candidato/a que obtenga el puesto tenga información y formación sobre los riesgos de las actividades que vayan a realizar, el lugar de trabajo y conocer cómo actuar ante situaciones de emergencia. Así mismo, deberá aportar certificado médico de aptitud, en su caso.

Sevilla, 14 de Enero de 2022

Fdo.: Daniel Rodríguez Ramirez

<b>Código Seguro De Verificación</b>	Z3QxQoyereluwfuKIhKbv==	<b>Fecha</b>	24/01/2022
<b>Firmado Por</b>	DANIEL RODRIGUEZ RAMIREZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/Z3QxQoyereluwfuKIhKbv==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/Z3QxQoyereluwfuKIhKbv==</a>	<b>Página</b>	5/6



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000008744e2200003871

CSV

GEISER-c018-2fbc-2219-4f25-b2c1-2a0e-5488-c9d4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

24/01/2022 13:14:08 Horario peninsular



GEISER-c018-2fbc-2219-4f25-b2c1-2a0e-5488-c9d4

<b>Código Seguro De Verificación</b>	xR1PgCIpeHk65bsj2q0+Gw==	<b>Fecha</b>	05/02/2022
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/xR1PgCIpeHk65bsj2q0+Gw==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/xR1PgCIpeHk65bsj2q0+Gw==</a>	<b>Página</b>	5/6





### MEMORIA JUSTIFICATIVA

Don : Daniel Rodríguez Ramírez con DNI 31674838C, como Investigador responsable del puesto ofertado de referencia INV-01-2022-I-059 , perteneciente a la Convocatoria para la contratación temporal de personal técnico / investigador con cargo a Proyecto de Investigación HACE CONSTAR QUE:

Las tareas de forma concreta son:

- Desarrollo de algoritmos de optimización y herramientas de generación automática de código para la implementación de controladores predictivos en plataformas industriales.
- Comunicación con librerías y plataformas industriales que ofrezca los servicios desarrollados para la herramienta


Dichas tareas están directamente derivadas de los objetivos específicos del Proyecto o Ayuda que financia el contrato. Diferenciadas claramente del resto de las actividades investigadoras desarrolladas por la Universidad de Sevilla, no pudiendo realizarse por sus propios medios y realizadas en una duración limitada en el tiempo.

Lo que declaro,

En Sevilla, a 14 de Enero de 2022 \_\_\_\_

(Firma)

<b>Código Seguro De Verificación</b>	Z3QxQoyereluwfuKIhKbv==	<b>Fecha</b>	24/01/2022
<b>Firmado Por</b>	DANIEL RODRIGUEZ RAMIREZ		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Z3QxQoyereluwfuKIhKbv==	<b>Página</b>	6/6



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

O00008744e2200003871

CSV

GEISER-c018-2fbc-2219-4f25-b2c1-2a0e-5488-c9d4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

24/01/2022 13:14:08 Horario peninsular



GEISER-c018-2fbc-2219-4f25-b2c1-2a0e-5488-c9d4

<b>Código Seguro De Verificación</b>	xR1PgCIpeHk65bsj2q0+Gw==	<b>Fecha</b>	05/02/2022
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/xR1PgCIpeHk65bsj2q0+Gw==	<b>Página</b>	6/6

