



Convocatoria de selección para la contratación temporal de Investigador para la ejecución del proyecto de investigación “Robots aéreos inteligentes para inspección y mantenimiento de instalaciones industriales (PDC2021-121524-I00)”.

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-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 24.459,78 euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.500 euros*. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 25 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, 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.


Código Seguro De Verificación	Pu3XzSB1mkUMkKCjFY+D6g==	Fecha	15/07/2022
Firmado Por	JOSE RAMIRO MARTINEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Pu3XzSB1mkUMkKCjFY+D6g==	Página	1/4



ÁMBITO- PREFIJO CSV **FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO**
GEISER GEISER-df74-e93d-fdda-468b-991a-5292-2088-17ff **15/07/2022 13:46:54 Horario peninsular**
Nº registro DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN
REGAGE22e00030679129 <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



Código Seguro De Verificación	knMQ2k7hjpxM8rUtZaSFuw==	Fecha	21/07/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/knMQ2k7hjpxM8rUtZaSFuw==	Página	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.

Código Seguro De Verificación	Pu3XzSB1mkUMkKCjFY+D6g==	Fecha	15/07/2022
Firmado Por	JOSE RAMIRO MARTINEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Pu3XzSB1mkUMkKCjFY+D6g==	Página	2/4



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00030679129

CSV

GEISER-df74-e93d-fdda-468b-991a-5292-2088-17ff

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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


FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

15/07/2022 13:46:54 Horario peninsular



GEISER-df74-e93d-fdda-468b-991a-5292-2088-17ff


Código Seguro De Verificación	knMQ2k7hjpXM8rUtZaSFuw==	Fecha	21/07/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/knMQ2k7hjpXM8rUtZaSFuw==	Página	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>.

Código Seguro De Verificación	Pu3XzSB1mkUMkKCjFY+D6g==	Fecha	15/07/2022
Firmado Por	JOSE RAMIRO MARTINEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Pu3XzSB1mkUMkKCjFY+D6g==	Página	3/4




<u>ÁMBITO- PREFIJO</u>	CSV	<u>FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO</u>
GEISER	GEISER-df74-e93d-fdda-468b-991a-5292-2088-17ff	15/07/2022 13:46:54 Horario peninsular
<u>Nº registro</u>	<u>DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN</u>	
REGAGE22e00030679129	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	



GEISER-df74-e93d-fdda-468b-991a-5292-2088-17ff

Código Seguro De Verificación	knMQ2k7hjpXM8rUtZaSFuw==	Fecha	21/07/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/knMQ2k7hjpXM8rUtZaSFuw==	Página	3/4



Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-07-2022-I-064

INVESTIGADOR RESPONSABLE: J. Ramiro Martínez de Dios

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- 1. Titulación oficial requerida:**
Grado de Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica
- 2. Otros requisitos valoración "Formación y Experiencia":**
 - Experiencia en diseño de sistemas de percepción e integración de sensores empleando ROS.
 - Experiencia en diseño, desarrollo y experimentación en métodos de localización y generación de mapas para robots aéreos en entornos sin GNSS.
 - Experiencia en diseño, desarrollo y experimentación en sistemas de navegación autónoma de robots aéreos en entornos sin GNSS mediante percepción a bordo.
 - Experiencia en integración software y experimentación con robots aéreos.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- J. Ramiro Martínez de Dios, Dpto. de Ingeniería de Sistemas y Automática.
- Guillermo Heredia Benot, Dpto. de Ingeniería de Sistemas y Automática.
- Iván Maza Alcañiz, Dpto. de Ingeniería de Sistemas y Automática.

DESTINO: Escuela Técnica Superior de Ingeniería (La Cartuja)

CATEGORÍA LABORAL: Titulado superior

TAREAS A REALIZAR:


Tareas y experimentos en el marco del proyecto "Robots aéreos inteligentes para inspección y mantenimiento de instalaciones industriales (PDC2021-121524-I00)":

- Navegación autónoma de robots aéreos en entornos sin GNSS
- Localización y generación precisas de mapas para robots aéreos en entornos sin GNSS
- Integración software de sensores y sistemas de percepción mediante ROS.
- Desarrollo de experimentos con robots aéreos en entornos industriales y de infraestructuras.

Investigador responsable del contrato
Fdo. J. Ramiro Martínez de Dios

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

Código Seguro De Verificación	Pu3XzSB1mkUMkKcJfY+D6g==	Fecha	15/07/2022
Firmado Por	JOSE RAMIRO MARTINEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/Pu3XzSB1mkUMkKcJfY+D6g==	Página	4/4



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00030679129

CSV

GEISER-df74-e93d-fdda-468b-991a-5292-2088-17ff

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

15/07/2022 13:46:54 Horario peninsular



GEISER-df74-e93d-fdda-468b-991a-5292-2088-17ff

Código Seguro De Verificación	knMQ2k7hjpXM8rUtZaSFuw==	Fecha	21/07/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/knMQ2k7hjpXM8rUtZaSFuw==	Página	4/4

