



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto de investigación "ZONIA: Datos Multicapa e Inteligencia Artificial para la delimitación de zonas de manejo homogéneo en el cultivo de maíz", REF: PYC20 RE 086 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 Febrero 2022

REFERENCIA: INV-02-2022-I-049

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 20.618,22 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.594,45 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 9,5 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 sobre la duración máxima de los contratos por obra o servicio determinado, y con informe previo favorable de la actividad realizada por el

Código Seguro De Verificación	til7A/882rNvSBYAFmb1HA==	Fecha	14/02/2022
Firmado Por	MANUEL PEREZ RUIZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/til7A/882rNvSBYAFmb1HA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/til7A/882rNvSBYAFmb1HA==</a>	Página	1/3



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

00008745e220008805

CSV

GEISER-43fa-3128-97b4-4c3a-b988-3171-9d42-98bb

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

15/02/2022 12:09:19 Horario peninsular


Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica



GEISER-43fa-3128-97b4-4c3a-b988-3171-9d42-98bb

Código Seguro De Verificación	SUD1VlGWm7v1f7mdGseuRw==	Fecha	25/02/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/SUD1VlGWm7v1f7mdGseuRw==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/SUD1VlGWm7v1f7mdGseuRw==</a>	Página	1/3



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.

\*\*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	ti17A/88ZrNvSBYAfmb1HA==	Fecha	14/02/2022
Firmado Por	MANUEL PEREZ RUIZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ti17A/88ZrNvSBYAfmb1HA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ti17A/88ZrNvSBYAfmb1HA==</a>	Página	2/3



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

00008745e220008805

CSV

GEISER-43fa-3128-97b4-4c3a-b988-3171-9d42-98bb

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

15/02/2022 12:09:19 Horario peninsular


Validez del documento

Copia Electrónica Auténtica



GEISER-43fa-3128-97b4-4c3a-b988-3171-9d42-98bb

Código Seguro De Verificación	SUD1VlGWm7v1f7mdGseuRw==	Fecha	25/02/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/SUD1VlGWm7v1f7mdGseuRw==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/SUD1VlGWm7v1f7mdGseuRw==</a>	Página	2/3



**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>.

**Contrato ofertado**

**REFERENCIA:** INV-02-2022-I-049

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Manuel Pérez Ruiz

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

- Graduado en Ingeniería Agrícola.
- Formación o conocimientos de herramientas informáticas del ámbito de la ingeniería rural (Sistemas de Información Geográfica y otras).
- Conocimientos básicos e interés en el campo de la Inteligencia Artificial.
- Experiencia con sensores (espectrales, termómetros infrarrojos, sensores LiDAR entre otros).
- Experiencia en análisis e interpretación de datos experimentales, incluyendo análisis de imágenes hiperespectrales, visión por computación.
- Experiencia en redacción de informes técnicos.

**COMISIÓN DE VALORACIÓN:** Manuel Pérez Ruiz, Gregorio Egea Cegarra, Luis Pérez Urrestarazu

**DESTINO:** Dpto. Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos – Área Agroforestal / ETSIA

**CATEGORÍA LABORAL:** Titulado superior


**TAREAS A REALIZAR:** Dentro del proyecto “ZONIA: Datos Multicapa e Inteligencia Artificial para la delimitación de zonas de manejo homogéneo en el cultivo de maíz”, REF: PYC20 RE 086 USE, se realizarán las siguientes tareas:

- Análisis de requerimientos de imágenes multiespectrales, datos y algoritmos de IA.
- Implementación de espectrometría, sensorización IoT y obtención de índices de vegetación.
- Segmentación basado en características comunes mediante Deep Learning.
- Integración y análisis agregado de datos de maquinaria conectada.
- Elaboración de estudios e informes de conclusiones para el proyecto.

Investigador responsable del contrato  
Fdo. Manuel Pérez Ruiz

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

Código Seguro De Verificación	til7A/882rNvSBYAFmb1HA==	Fecha	14/02/2022
Firmado Por	MANUEL PEREZ RUIZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/til7A/882rNvSBYAFmb1HA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/til7A/882rNvSBYAFmb1HA==</a>	Página	3/3



<u>ÁMBITO- PREFIJO</u>	CSV	<u>FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO</u>
<b>GEISER</b>	<b>GEISER-43fa-3128-97b4-4c3a-b988-3171-9d42-98bb</b>	<b>15/02/2022 12:09:19 Horario peninsular</b>
<u>Nº registro</u>	<u>DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN</u>	<u>Validez del documento</u>
<b>00008745e2200008805</b>	<a href="https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida">https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida</a>	<b>Copia Electrónica Auténtica</b>



GEISER-43fa-3128-97b4-4c3a-b988-3171-9d42-98bb

Código Seguro De Verificación	SUD1VlGWm7v1f7mdGseuRw==	Fecha	25/02/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/SUD1VlGWm7v1f7mdGseuRw==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/SUD1VlGWm7v1f7mdGseuRw==</a>	Página	3/3

