



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto de investigación “Desarrollo de una metodología experimental basada en modelo para la medición del desgaste ondulatorio de carriles ferroviarios, P18-RT-1772”.

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 de 2022

REFERENCIA: INV-01-2022-I-024

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 3.688,69 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 900 Euros*. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 15 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 3 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.

Código Seguro De Verificación	+CAJCW/7y2txGAyb4olRFw==	Fecha	11/02/2022
Firmado Por	Javier Fernandez Aceituno JOSE LUIS ESCALONA FRANCO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/+CAJCW/7y2txGAyb4olRFw==	Página	1/4



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

O00008744e2200008098

CSV

GEISER-617d-a892-24da-4ee6-b513-4c50-8458-fe7a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

11/02/2022 09:27:37 Horario peninsular



GEISER-617d-a892-24da-4ee6-b513-4c50-8458-fe7a

Código Seguro De Verificación	MzvCxEk7aIDypjydl7nEXg==	Fecha	16/02/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/MzvCxEk7aIDypjydl7nEXg==	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	+CAJCW/7y2txGAyb4olRFw==	Fecha	11/02/2022
Firmado Por	Javier Fernandez Aceituno JOSE LUIS ESCALONA FRANCO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/+CAJCW/7y2txGAyb4olRFw==	Página	2/4



ÁMBITO- PREFIJO

CSV

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

GEISER

GEISER-617d-a892-24da-4ee6-b513-4c50-8458-fe7a

11/02/2022 09:27:37 Horario peninsular

Nº registro

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

O00008744e2200008098

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



GEISER-617d-a892-24da-4ee6-b513-4c50-8458-fe7a

Código Seguro De Verificación	MzvCxEk7aIDypjyd17nEXg==	Fecha	16/02/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/MzvCxEk7aIDypjyd17nEXg==	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>.

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-01-2022-I-024

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Escalona Franco / Javier Fernández Aceituno

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Alguna de las siguientes titulaciones: Graduado en Ingeniería Mecánica o Graduado en Ingeniería Industrial o Máster en Ingeniería Industrial o Doctor en Ingeniería Mecánica
- Conocimiento avanzado en simulaciones dinámicas de vehículos ferroviarios
- Manejo de software Matlab
- Conocimiento de Idioma en inglés

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

José Luis Escalona Franco – Titular
 Rosario Chamorro Moreno – Titular
 Pedro Urda Gómez – Titular
 Javier Fernández Aceituno – Suplente

DESTINO:

Departamento de Ingeniería Mecánica y Fabricación, y Laboratorios de Ingeniería Mecánica, de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Sevilla


CATEGORÍA LABORAL: Titulado Superior

TAREAS A REALIZAR (Desarrollo de una metodología experimental basada en modelo para la medición del desgaste ondulatorio de carriles ferroviarios, Ref: P18-RT-1772) (15):

Apoyo en las simulaciones dinámicas asociadas a las tareas 2 y 3 del paquete de trabajo 1 del proyecto, titulado “modelado y simulación computacional”. Dichas tareas son:


- Modelado de vía deformable con apoyos elásticos (Tarea 2)
- Simulación dinámica del vehículo a escala en vía deformable con desgaste ondulatorio (Tarea 3).
- Simulación dinámica del vehículo a escala con ruedas independientes en vía deformable con desgaste ondulatorio (Tarea 5).

Para estas tareas se necesita a una persona con experiencia en simulaciones dinámicas de vehículos ferroviarios para que de soporte en la implementación numérica de los modelos matemáticos asociados a la simulación dinámica de estos vehículos con vía flexible.

Código Seguro De Verificación	+CAJCW/7y2txGAyb4olRFw==	Fecha	11/02/2022
Firmado Por	Javier Fernandez Aceituno JOSE LUIS ESCALONA FRANCO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/+CAJCW/7y2txGAyb4olRFw==		
		Página	3/4

ÁMBITO- PREFIJO CSV **FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO**
GEISER GEISER-617d-a892-24da-4ee6-b513-4c50-8458-fe7a **11/02/2022 09:27:37 Horario peninsular**
Nº registro DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN
O00008744e2200008098 <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



Código Seguro De Verificación	MzvCxeK7aIDypjydl7nexeG==	Fecha	16/02/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/MzvCxeK7aIDypjydl7nexeG==		
		Página	3/4

Investigadores responsables del contrato

Fdo. José Luis Escalona Franco
Fdo. Javier Fernández Aceituno

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

Código Seguro De Verificación	+CAJCW/7y2txGAyb4olRFw==	Fecha	11/02/2022
Firmado Por	Javier Fernandez Aceituno JOSE LUIS ESCALONA FRANCO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/+CAJCW/7y2txGAyb4olRFw==	Página	4/4



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000008744e2200008098

CSV

GEISER-617d-a892-24da-4ee6-b513-4c50-8458-fe7a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

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

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

11/02/2022 09:27:37 Horario peninsular



GEISER-617d-a892-24da-4ee6-b513-4c50-8458-fe7a

Código Seguro De Verificación	MzvCxeK7aIDypjydl7nexeG==	Fecha	16/02/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/MzvCxeK7aIDypjydl7nexeG==	Página	4/4

