



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto de investigación “Nuevos materiales para el almacenamiento de Energía Solar Concentrada mediante Calcium-Looping (SOLACAL) (US-1262507)”.

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 Mayo de 2021

REFERENCIA: INV-5-2021-I-036

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 20.926,70 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.400 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 11 meses desde el comienzo del contrato, con sujeción, a la duración del proyecto y la existencia de disponibilidad presupuestaria en el mismo**.

Código Seguro De Verificación	3TdY8Mo86zyGLKJpnUq67g==	Fecha	07/05/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ ANTONIO PEREJON PAZO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3TdY8Mo86zyGLKJpnUq67g==	Página	1/5



*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	3TdY8Mo86zyGLKJpnUq67g==	Fecha	07/05/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ ANTONIO PEREJON PAZO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3TdY8Mo86zyGLKJpnUq67g==	Página	2/5



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	3TdY8Mo86zyGLKJpnUq67g==	Fecha	07/05/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ ANTONIO PEREJON PAZO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3TdY8Mo86zyGLKJpnUq67g==	Página	3/5



Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-5-2021-I-036

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Perejón Pazo

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Graduado/a en Química, Ingeniería de Materiales, Doble Grado en Química e Ingeniería de Materiales
- Experiencia investigadora valorable en almacenamiento termoquímico de energía mediante el proceso de "Calcium-Looping".
- Experiencia en la síntesis de materiales basados en óxido de calcio para almacenamiento termoquímico.
- Experiencia en técnicas de caracterización de materiales (termogravimetría, microscopía electrónica de barrido, difracción de rayos X).

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Antonio Perejón Pazo
- José Manuel Valverde Millán
- José Manuel Córdoba Gallego

DESTINO: Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (Universidad de Sevilla-CSIC)

CATEGORÍA LABORAL: Titulado Superior

TAREAS A REALIZAR:

Las tareas a realizar se encuentran dentro de las tareas previstas en la memoria del proyecto de investigación "Nuevos materiales para el almacenamiento de Energía Solar Concentrada mediante Calcium-Looping (SOLACAL) (US-1262507)".

Estas tareas consistirán en:

- i) Síntesis de materiales basados en CaO para almacenamiento termoquímico de energía.
- ii) Manejo de equipos de análisis termogravimétrico para el estudio de las reacciones de almacenamiento termoquímico de energía basadas en ciclos de carbonatación/descarbonatación de los materiales preparados.
- iii) Caracterización de los materiales mediante diversas técnicas como termogravimetría, difracción de rayos X y microscopía electrónica de barrido.

Investigador responsable del contrato
Fdo. Antonio Perejón Pazo

Código Seguro De Verificación	3TdY8Mo86zyGLKJpnUq67g==	Fecha	07/05/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ ANTONIO PEREJON PAZO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3TdY8Mo86zyGLKJpnUq67g==	Página	4/5



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

Código Seguro De Verificación	3TdY8Mo86zyGLKJpnUq67g==	Fecha	07/05/2021
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ ANTONIO PEREJON PAZO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3TdY8Mo86zyGLKJpnUq67g==	Página	5/5

