



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 julio de 2020

REFERENCIA: INV-7-2020-I-038

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 30.000 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.839,80 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 1 año 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	FVztbZo+LzzTSRdGk08hjg==	Fecha	08/07/2020	
Firmado Por	ANTONIO PEREJON PAZO			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/FVztbZo+LzzTSRdGk08hjg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/FVztbZo+LzzTSRdGk08hjg==</a>	Página	1/4	

Código Seguro De Verificación	weARBuJ9uRZG0a0WGBBDmg==	Fecha	09/07/2020	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/weARBuJ9uRZG0a0WGBBDmg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/weARBuJ9uRZG0a0WGBBDmg==</a>	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.


## Plazo de presentación de solicitudes

<b>Código Seguro De Verificación</b>	FVztbZo+LzzTSRdGk08hjg==	<b>Fecha</b>	08/07/2020	
<b>Firmado Por</b>	ANTONIO PEREJON PAZO			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/FVztbZo+LzzTSRdGk08hjg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/FVztbZo+LzzTSRdGk08hjg==</a>	<b>Página</b>	2/4	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	weARBuJ9uRZG0a0WGBBDmg==	<b>Fecha</b>	09/07/2020	
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/weARBuJ9uRZG0a0WGBBDmg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/weARBuJ9uRZG0a0WGBBDmg==</a>	<b>Página</b>	2/4	

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>	FVztbZo+LzzTSRdgk08hvg==	<b>Fecha</b>	08/07/2020	
<b>Firmado Por</b>	ANTONIO PEREJON PAZO			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/FVztbZo+LzzTSRdgk08hvg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/FVztbZo+LzzTSRdgk08hvg==</a>	<b>Página</b>	3/4	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	weARBuJ9uRZG0a0WGBBDmg==	<b>Fecha</b>	09/07/2020	
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/weARBuJ9uRZG0a0WGBBDmg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/weARBuJ9uRZG0a0WGBBDmg==</a>	<b>Página</b>	3/4	

## Contrato ofertado

**REFERENCIA:** INV-7-2020-I-038

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Antonio Perejón Pazo

### **REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

- Doctor/a en: materias de Química
- Experiencia investigadora valorable en síntesis de materiales compuestos nanoestructurados.
- Experiencia en técnicas espectroscópicas para la caracterización de nanomateriales (IR, RAMAN, RAMAN-SERS, FTIR, Dynamic Light Scattering, UV/Visible).

### **COMISIÓN DE VALORACIÓN:**

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

**DESTINO:** Departamento de Química Inorgánica (Facultad de Química) e Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (US-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 de energía. Se prepararán materiales compuestos nanoestructurados (nanocomposites), como por ejemplo mediante el uso de nanotubos de carbono; ii) Caracterización de los materiales mediante diversas técnicas como Raman, surface-enhanced Raman scattering (SERS), determinación de la distribución de tamaños de partícula mediante "Dynamic Light Scattering", FTIR, SEM, TEM, DRX, fisisorción y AFM; iii) 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 nanoestructurados preparados.

Investigador responsable del contrato  
Fdo. Antonio Perejón Pazo

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	FVztbZo+LzzTSRdGk08hjg==	<b>Fecha</b>	08/07/2020	
<b>Firmado Por</b>	ANTONIO PEREJON PAZO			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/FVztbZo+LzzTSRdGk08hjg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/FVztbZo+LzzTSRdGk08hjg==</a>	<b>Página</b>	4/4	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	weARBuJ9uRZG0a0WGBBDmg==	<b>Fecha</b>	09/07/2020	
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/weARBuJ9uRZG0a0WGBBDmg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/weARBuJ9uRZG0a0WGBBDmg==</a>	<b>Página</b>	4/4	