



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto “Cerámicas nanoestructuradas a base de carburo de boro y nitruro de titanio para aplicaciones estructurales, MAT2015-71411-R”. Convocatoria de Julio de 2016, REFERENCIA: INV-2016-I-041

7 de julio de 2016

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 por año será de 19.495,17 euros. En dicha retribución íntegra se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 37,5 horas semanales.

Duración

La duración del contrato será de un año desde el comienzo del contrato, que deberá producirse en los 30 días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación de la resolución de concesión definitiva. Con posibilidad de dos prórrogas de un año, hasta una duración total máxima de 36 meses, 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.

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.

- Doctorado 3 puntos

Código Seguro de verificación:9e15dnhf4k3nr un/DfbzMA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	07/07/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	1/3



9e15dnhf4k3nr un/DfbzMA==

- Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 2,7 puntos.
 - Máster con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 2,5 puntos.
 - Máster con Diplomatura: 2,3 puntos
 - Licenciatura: 2,3 puntos.
 - Grado: 2,0
 - Diplomado Universitario: 1,0 puntos.
 - Técnico Superior de Formación Profesional: 1,0 puntos.
2. Formación relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 5 Puntos.
 3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar. Hasta un máximo de 5 puntos.
 4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto: Hasta 5 puntos

Las comisiones de valoración quedarán facultadas para establecer si es necesaria la realización de la entrevista y la puntuación mínima exigible para su realización. 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. Las comisiones de valoración establecerán el umbral mínimo de puntuación para poder ser seleccionado

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:9e15dnhf4k3nr un/DfbzMA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
 Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		FECHA	07/07/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	9e15dnhf4k3nr un/DfbzMA==	PÁGINA	2/3
				
9e15dnhf4k3nr un/DfbzMA==				

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-2016-I-041

TITULO ACTUACIÓN: Carburos y nitruros ultrarrefractarios de interés estratégico estructural

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Arturo Domínguez Rodríguez/Diego Gómez García

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Doctorado con formación específica en Ciencia de Materiales, especialidad de cerámicas
- Experiencia en la sinterización de cerámicos ultrarrefractarios mediante técnicas asistidas por campo eléctrico.
- Experiencia en la caracterización mecánica de las muestras preparadas (realización y análisis de experiencias de fluencia, de deformación a velocidad constante, de mecánica de fractura.
- Experiencia en la caracterización microestructural de las muestras deformadas mediante técnicas de microscopía electrónica, RAMAN y de difracción de rayos X, Rietveld.
- Experiencia probada en la modelización numérica y analítica del comportamiento mecánico de cerámicos (en particular, técnica de campo de fases).

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Arturo Domínguez Rodríguez
- Francisco Luis Cumbreira Hernández
- José Antonio Odriozola Gordon
- Clara F. Conde Amiano (suplente)

DESTINO: Facultad de Física

TAREAS A REALIZAR:

- Preparación de muestras cerámicas de carburo de boro y nitruro de titanio a partir de polvos precursores mediante spark plasma sintering o microondas
- Caracterización mediante difracción de rayos X y microscopía electrónica de las muestras preparadas.
- Realización de ensayos mecánicos (fluencia, velocidad de deformación constante) a altas temperaturas. Análisis de los resultados.
- Modelización de las propiedades mecánicas.
- Escritura y preparación de manuscritos científicos.

Sevilla, a 7 de julio de 2016

Julián Martínez Fernández
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación:9e15dnhf4k3nr un/DfbzMA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	07/07/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	3/3



9e15dnhf4k3nr un/DfbzMA==