



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto "GENERACION DE GOTAS Y BURBUJAS: ANALISIS DE SU DINAMICA COLECTIVA EN PROCESOS NATURALES E INGENIERILES CON APLICACIONES INDUSTRIALES Y MEDIOAMBIENTALES-II, DPI2014-59292-C3-2-P". Convocatoria de Enero de 2017. REFERENCIA: INV-1-2017-I-011

13 de Enero de 2017

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 55.000 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, 10 meses y 15 días 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 una prórroga de un año, hasta una duración total máxima de 24 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
- Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura: 2,7 puntos.

Código Seguro de verificación:68UC+vuti5qKdA35v214TA==. 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	13/01/2017
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	1/3



68UC+vuti5qKdA35v214TA==

- 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: 1,9 puntos.
- Técnico Superior de Formación Profesional: 1,7 puntos.

2. Formación relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 3 Puntos.

3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar.

Hasta un máximo de 3 puntos.

4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto: Hasta 3 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:68UC+vuti5qKdA35v214TA==. 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	13/01/2017
ID. FIRMA	afirmaUS	68UC+vuti5qKdA35v214TA==	PÁGINA	2/3
				
68UC+vuti5qKdA35v214TA==				

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-1-2017-I-011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Manuel Gordillo Arias de Saavedra

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Título de Ingeniero Aeronáutico.
- Experiencia en el uso de códigos numéricos tipo Fluent.
- Experiencia en investigación en flujos multifásicos.
- Experiencia laboral previa en el campo de la Mecánica de Fluidos.
- Experiencia en el desarrollo de experimentos en el laboratorio.
- Experiencia en el diseño de alas y perfiles mediante programas tipo CAD, así como la fabricación de los mismos.
- Experiencia en el uso de cámaras de alta velocidad.
- Estar matriculado en el Máster Avanzado de Ingeniería Mecánica y en el programa de doctorado de Ingeniería Mecánica y Organización Industrial.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Juan Manuel Fernández García
- Guillaume Riboux Acher
- José Manuel Gordillo Arias de Saavedra

DESTINO: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIEROS

TAREAS A REALIZAR:

- Estudio experimental y teórico sobre la formación de microburbujas en flujos de líquido en los que el gradiente de presión puede ser controlado mediante la geometría de alas o de perfiles aerodinámicos situados a distintos ángulos de ataque cuya velocidad relativa respecto al líquido es distinta de cero.
- Estudio experimental y teórico sobre la desintegración de gotas de líquido tras el impacto sobre superficies de rugosidad controlada.
- Diseño de dispositivos mediante CATIA o software equivalente.

Sevilla, a 13 de enero de 2017

Julián Martínez Fernández
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación:68UC+vuti5qKdA35v214TA==. 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	13/01/2017
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	3/3



68UC+vuti5qKdA35v214TA==