



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto "DINAMICA DE INTERFASES COMPLEJAS CON APLICACIONES AL MEDIO AMBIENTE, LA GENERACION DE ENERGIA Y NUEVOS MATERIALES". Convocatoria de Noviembre de 2018. REFERENCIA: DPI2017-88201-C

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 noviembre 2018

REFERENCIA: INV-11-2018-I-027

Nº PLAZAS OFERTADAS: 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 53.000,00 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1631,16 Euros*. En dicha retribución 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 24 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

Código Seguro De Verificación	x5tx4zeh+2UT1jGwxVb1hQ==	Fecha	16/11/2018
Firmado Por	Julian Martinez Fernandez		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/x5tx4zeh+2UT1jGwxVb1hQ==	Página	1/4



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.

*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.

- Doctorado 3 puntos
- 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: 1,9 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	x5tx4zeh+2UT1jGwxVb1hQ==	Fecha	16/11/2018
Firmado Por	Julian Martinez Fernandez		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/x5tx4zeh+2UT1jGwxVb1hQ==	Página	2/4



Contrato ofertado**REFERENCIA: INV-11-2018-I-027****INVESTIGADOR RESPONSABLE:** José Manuel Gordillo Arias de Saavedra**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

- Título de Ingeniero Aeronáutico.
- Máster en Diseño Avanzado en Ingeniería Mecánica
- Publicación en revistas de alto impacto en el campo de la Mecánica de Fluidos.
- Ponencias en congresos internacionales
- 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 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**CATEGORÍA LABORAL:** TITULADO SUPERIOR**TAREAS A REALIZAR:** DINAMICA DE INTERFASES COMPLEJAS CON APLICACIONES AL MEDIO AMBIENTE, LA GENERACION DE ENERGIA Y NUEVOS MATERIALES/ DPI2017-88201-C

- Estudio experimental y teórico sobre la formación de microburbujas y microemulsiones en flujos de líquido en los que el gradiente de presión puede ser

Código Seguro De Verificación	x5tx4zeh+2UT1jGwxVb1hQ==	Fecha	16/11/2018
Firmado Por	Julian Martinez Fernandez		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/x5tx4zeh+2UT1jGwxVb1hQ==	Página	3/4



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.
- Generación de burbujas de hidrógeno mediante el uso de coflujos con gradientes de presión controlables

Investigador responsable del contrato
Fdo. José Manuel Gordillo Arias de Saavedra



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

Código Seguro De Verificación	x5tx4zeh+2UT1jGwxVb1hQ==	Fecha	16/11/2018
Firmado Por	Julian Martinez Fernandez		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/x5tx4zeh+2UT1jGwxVb1hQ==	Página	4/4

