



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto “Desarrollo de simuladores hidrodinámicos y morfodinámicos eficientes para la evaluación y previsión de riesgos II, referencia MTM2015-70490-C2-2-R”.

Convocatoria de Noviembre 2017.

REFERENCIA: INV-11-2017-I-023

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 8.597,12 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.270 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 5 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 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:

Código:PFIRM947HZVINJiBFJbfNrUyzUL/Ur. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://pfirma.us.es/verifirma			
FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	17/11/2017
ID. FIRMA	PFIRM947HZVINJiBFJbfNrUyzUL/Ur	PÁGINA	1/3

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:

- Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura (Hasta un máximo de 2,7 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

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:PFIRM947HZVINJiBFJbfNrUyzUL/Ur. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://pfirma.us.es/verifirma			
FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	17/11/2017
ID. FIRMA	PFIRM947HZVINJiBFJbfNrUyzUL/Ur	PÁGINA	2/3

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-11-2017-I-023

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Enrique Domingo Fernández Nieto

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Licenciatura/Grado en Matemáticas y Máster Oficial en Matemática Aplicada.
- Formación en simulación numérica.
- Conocimientos de modelización matemática en problemas de avalanchas y debris flows.
- Experiencia en programación en Matlab, C++ y CUDA.
- Experiencia previa en las tareas a desarrollar.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

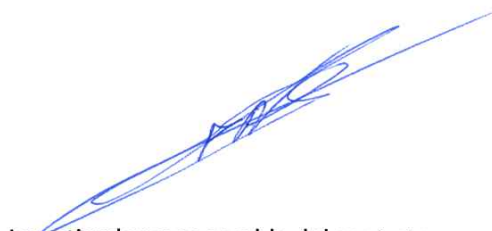
- Enrique Domingo Fernández Nieto.
- Juan Manuel Delgado Sánchez.
- Gladys Narbona Reina.

DESTINO: Departamento Matemática Aplicada I.

CATEGORÍA LABORAL: Titulado superior.

TAREAS A REALIZAR:

- Desarrollo de un modelo tridimensional para avalanchas y debris flows con $\mu(I)$ reología mediante técnicas multicapa.
- Implementación eficiente en CUDA del modelo anterior.
- Validación del modelo numérico mediante comparación con soluciones analíticas y datos de laboratorio.



Investigador responsable del contrato
Fdo. Enrique Domingo Fernández Nieto

Vicerrector de Investigación
Fdo.

Código:PFIRM947HZVINJiBFJbfNrUyzUL/Ur.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	17/11/2017
ID. FIRMA	PFIRM947HZVINJiBFJbfNrUyzUL/Ur	PÁGINA	3/3