

ANEXO

Referencia proyecto: SA020U16

Título Proyecto: "Ajuste, Validación e Implantación del Modelo Físico PHFFS de Simulación de Incendios Forestales".

Fecha de Publicación convocatoria: 21/07/2016

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 18/08/2016

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León cofinanciada con Fondos FEDER.

Categoría: Investigador/a Posdoctoral.

Jornada semanal: 37.5 horas

Horario: Lunes - Jueves: 9-14 y 16-18,30 Viernes: 8-15,30

Modalidad de Contrato: "Contrato Temporal de Acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación"

Número de contratos: 1

Retribución: Mensualidad 2.530 €

Lugar de trabajo: Casas del Parque, 2, 37008, Salamanca

Centro, departamento o Instituto: Instituto Universitario de Física Fundamental y Matemáticas

Fecha prevista de inicio de contrato: 01/10/2016

Fecha prevista de fin de contrato: 30/06/2018

Comisión de Selección:

Presidente: Juan Manuel Corchado Rodríguez o persona en quien delegue

Vocal 1: María Isabel Asensio Sevilla

Vocal 2: Luis Ferragut Canals

Secretario/a: José Manuel Cascón Barbero

Objeto del Contrato:

El objetivo general del contrato es la mejora técnica, de usabilidad y visualización de los modelos de simulación de incendios forestales PhFFS y de campos de viento HDWM desarrollados por el Grupo de Investigación en Simulación Numérica y Cálculo Científico (SINUMCC) de la Universidad de Salamanca, a través de los siguientes objetivos concretos:

- 1 Adaptación del código de los modelos PhFFS y HDWM para su utilización sobre plataformas informáticas de supercomputación.
- 2 Integración de los modelos PhFFS y HDWM mejorados en ArcGis.
- 3 Integración del modelo PhFFS y HDWM mejorados en una plataforma on-line.

Requisitos específicos:

- 1 Titulación:
Dr. en Ingeniería Informática o de Telecomunicaciones, Matemáticas o Física.
- 2 Acreditación en su caso de estancias posdoctorales.
El investigador a contratar no podrá haber leído su tesis doctoral ni haber realizado su trabajo de investigación predoctoral en el mismo organismo que realiza la petición, salvo que se acredite documentalmente una o varias estancias posdoctorales de investigación en una universidad o centro de investigación en el extranjero, que sumen, al menos, 24 meses.
- 3 Otros:
Acreditar documentalmente conocimientos y experiencia en desarrollo de aplicaciones en Sistemas de Información Geográfica y/o servidores Web. Manejo de C++ y/o conocimientos de Python y/o Cálculo paralelo.

Méritos y Valoración de los mismos:

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente conforme al siguiente baremo:

1. Méritos curriculares académicos y científicos del candidato (70%)
Autoría de artículos en revistas internacionales con índice de impacto.
Participación en proyectos de investigación autonómicos, nacionales y/o internacionales.
2. Experiencia en técnicas y conocimientos relacionados con el perfil de la plaza (30%)
ArcGis
Servidores Web
Programación en C, C++ y Python
Cálculo paralelo