



### **ANEXO**

Referencia proyecto: SA0089P20

Título Proyecto: MODELIZACIÓN MATEMÁTICA Y SIMULACIÓN NUMÉRICA EN PROBLEMAS

MEDIOAMBIENTALES RELACIONADOS CON EL CAMBIO CLIMÁTICO.

Fecha de Publicación convocatoria: 18 de diciembre de 2020

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 13 de enero de 2021

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León, cofinanciación 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 anual:** 12 pagas de 2.536,78 € mensuales.

Lugar de trabajo: Universidad de Salamanca

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

Fecha prevista de inicio de contrato: 01 de marzo de 2021

Fecha prevista de fin de contrato: 28 de febrero de 2023

## Comisión de Selección:

Presidente: Vicerrector/@ de investigación o persona en quien delegue

Vocal 1: (IP del proyecto) María Isabel Asensio Sevilla.

Vocal 2: María Teresa Santos Martín

Secretario/a: José Manuel Cascón Barbero











#### Objeto del Contrato:

El objetivo principal de este contrato es el desarrollo de mejoras, mantenimiento y ampliación de la plataforma on-line https://sinumcc.usal.es/ que da servicio a las herramientas de simulación de problemas medioambientales propuestos en el proyecto, a saber, el modelo de propagación de incendios PhyFire, el modelo de campos de viento de alta resolución HDWind, el modelo de dispersión de contaminantes atmosféricos PhyNX y el modelo de radiación solar MAPsol. La meta tecnológica final que debe alcanzarse es la integración de todas estas herramientas tanto de forma individual como acoplada en el servidor de ArcGIS de esta plataforma.

#### Requisitos específicos:

### 1. Titulación:

Dr. en Ingeniería Informática o de Telecomunicaciones, Matemáticas o Física.

#### 2. <u>Otros:</u>

Acreditar documentalmente conocimientos y experiencia en desarrollo de aplicaciones en Sistemas de Información Geográfica y/o servidores Web, concretamente ArcGIS, ArcGIS Server, Apache Tomcat, MySQL. Manejo de C++ y/o conocimientos de Python y/o Cálculo paralelo.

#### Documentación a presentar:

- Fotocopia del DNI o documento equivalente en el caso de extranjeros.
- Copia del título de Doctor o de la certificación académica, donde figure indicación expresa de la fecha en la que se obtuvo el grado de Doctor.
- Currículum Vitae completo que recoja los apartados indicados en los Méritos Curriculares y Experiencia.
- Resumen y enlaces web de las aportaciones científicas que el candidato considere más relevantes (hasta un máximo de cinco).

# Méritos y valoración de los mismos:

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

1. Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (70% - 70 puntos sobre 100)

Autoría de artículos en revistas internacionales con índice de impacto. (35 puntos sobre 100)

Participación en proyectos de investigación autonómicos, nacionales y/o internacionales. (35 puntos sobre 100)











2. Experiencia en Técnicas, Experiencias Laborales y Conocimientos relacionados con el Perfil de la Plaza (30% / 30 puntos sobre 100)

ArcGis, ArcGIS Server (10 puntos sobre 100)

Servidores Web (10 puntos sobre 100)

Programación en C, C++ y Python (6 puntos sobre 100)

Cálculo paralelo (4 puntos sobre 100)





