

CONTRATO DE INVESTIGACIÓN DOUTOR: Personal investigador Doctor para PARALELIZACIÓN DE MODELOS NUMÉRICOS PARA PLATAFORMA DE MODELADO HIDRODINÁMICO 2D. CO-0040-21

Condiciones:

Fecha Prevista de inicio: JULIO 2021

Duración: 5 meses

Fecha de finalización: 30 de Noviembre 2021

Jornada de trabajo: A tiempo completo.

Salario aprox.: 1750 € brutos/mes prorrateo pagas extra incluidas

Posibilidad de renovación: Sí

Lugar de trabajo: Campus da Auga, Campus Ourense, Grupo EPHYSLAB

Trabajo de investigación para EPHYSLAB – CIM

Requisitos:

Los aspirantes deberán cumplir, a la fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes, los siguientes requisitos:

- Título de Doutor
- Grado en Ingeniería Informática o equivalente
- Conocimientos de modelado numérico. Conocimientos en programación: C/C++ y Python, y CUDA
- Experiencia con CFD, DualSPHysics, IBER, herramientas de visualización como Paraview, Blender.
- Experiencia como Desarrollador de software Full Stack,
- Experiencia demostrable en paralelización de modelos numéricos

- Valorable experiencia en presentación de resultados en conferencias científicas internacionales.
- Valorable experiencia en Administración de sistemas, LINUX.

Experiencia profesional: 40%:

Experiencia profesional acreditada en desarrollo de software, modelado numérico para temas relacionados con paralelización de modelos numéricos hidrodinámicos.

Formación 30% :

Cursos de formación o especialización relacionados con estadística, modelado numérico y cálculo numérico usando GPUs..

Entrevista: (30%):

La comisión puede convocar a una entrevista a los candidatos/as que tengan superado una puntuación de 25% en los apartados de Experiencia y Formación.

Comisión de Evaluación:

Ramón Gómez Gesteira (Catedrático de la Universidade de Vigo, Responsable del Servicio).

Alejandro J. Cabrera Crespo (Profesor Titular de la Universidade de Vigo).

M^a Teresa de Castro Rodríguez (Profesora Titular de la Universidade de Vigo).

Fecha inicio de recepción de candidaturas: 01/06/2021

Fecha límite de recepción de candidaturas: 13/06/2021

Entrega de documentación: Por correo electrónico a: ephyslab@uvigo.es

Documentación a aportar: Currículum Vitae (máximo 5 páginas)