



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-974-076

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: CER Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 31.459,76 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 20 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
2 mesos **Data Inici:** 1/6/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Biblioteca creïble de rutinas fundamentales e interfaces para la industria" - PDC2021-121554-C21

Informació del projecte:

Codi: J-02836 **Convocatòria:** Proyectos I+D+i para la realización de Prueba de Concepto
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/101311>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#)
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 8 de maig de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Antonio Huerta Cerezuela
Suplent: Matteo Giacomini
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 10 de maig de 2023 a les 10:15 hores mitjançant l'eina Google Meet

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 15 de maig de 2023. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-974-076

REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar el disseny i implementació d'operacions matemàtiques necessàries per al projecte.

Funcions a desenvolupar

- Programar interfícies necessàries per crear un model substitutiu per a fluxos laminars viscosos incompressibles en dominis parametritzats geomètricament.
- Programar a C++ funcions de la llibreria (EncapsulatedPGD) directament vinculades a la interfases de programació d'aplicacions (API) que està basada en Python per facilitar l'ús per part dels usuaris finals.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en Matemàtiques
- **Especialitat**

Coneixements

- C++ i Python.
- Gestió de dades.
- Mètodes numèrics per la resolució de EDP.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- Metodologies àgils per al desenvolupament de projectes.
- Desenvolupament de software.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-974-076

Competències Organitzatives

- Capacitat de treball en equips interdisciplinaris.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la
Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR**



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-974-076