



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-974-070

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: CER de 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: 30.247,30 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 30 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
4 mesos **Data Inici:** 1/9/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte:

Codi: R01769 **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/820414>

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: 5 de setembre de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Irene Arias Vicente
Suplent: Sonia Fernández Méndez
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 7 de setembre de 2022 a les 12:00 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 12 de setembre de 2022. 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 150-974-070

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar models de electromecànica per aplicar a dispositius flexo-elèctrics, en el context del projecte.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar els mètodes numèrics per la resolució de problemes d'alt ordre amb discontinuïtats embegudes
- Realitzar les implementacions computacionalment eficients d'aquest mètodes/
- Comunicar els resultats en articles i ponències

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria i Matemàtiques
- **Especialitat** Enginyeria Física

Coneixements

- Mètodes numèrics en enginyeria.
- Mecànica quàntica.
- Models de camps de fase.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:



Competències Tècniques

- Programació en MatLab.
- Utilització de servidors de càlcul d'altres prestacions .
- Programació en C++ / C++ programming.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-974-070

Competències Organitzatives

- Cerca i síntesi de la literatura científica
- Redacció d'informes en anglès.

Competències Funcionals

- Treball en equip

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.