



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-TC29

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Centre Tecnològic de Transferència de Calor

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

Tipologia contractual: Contracte de durada determinada vinculat a programes finançats amb fons europeus
Grup: 2 **CLT:** U

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

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 2 anys
Data Inici: 1 de setembre de 2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte:

Codi: R-01608

Convocatòria: INVESTIGO

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/106967>

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: 24 de maig de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Asensio Oliva Llena
Suplent: Joaquim Rigola Serrano
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Teresa Marinello Barcelo

Data constitució del tribunal: 26 de maig de 2023 a les 10:45 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 29 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.**

Finançat per





TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-TC29

REQUISITS

- **Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).**
- **Tenir la titulació mínima requerida pel perfil de la plaça.**
- **Ser major de 16 anys i no haver complert els 30 anys.**
- **Estar desocupat i inscrit com a demandant d'ocupació al SOC.**
- **Sense relació contractual amb la UPC realitzant tasques de recerca en el termini dels 6 mesos immediatament anteriors a la data d'inici del contracte (28 de febrer de 2023).**

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Donar suport en l'àmbit de la transferència de calor i massa, i de la dinàmica de fluids, amb finalitat de la concepció, disseny i optimització de sistemes i equips termo-fluídics.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar, validar, verificar codis numèrics i tècniques experimentals en el àmbit de la transferència de calor i massa i dinàmica de fluids.
- Dissenyar disseny de sistemes - equips que operen sobre la base de la combustió de l'hidrogen.

Objectius assolir:

- Treballar en l'àmbit de la transferència de calor i massa, i de la dinàmica de fluids, amb finalitat a la concepció, disseny i optimització de sistemes i equips termofluídics. Com una aplicació més immediata, es considerarà el disseny de sistemes - equips que operen sobre la base de la combustió de l'hidrogen.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en Enginyeria mecànica, naval, aeronàutica o industrial// Física
- **Especialitat**

Coneixements

- Termodinàmica.
- Transferència de calor i massa.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-TC29

Competències Tècniques

- Programació C++.
- CFD&HT.
- Tècniques experimentals tèrmiques.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives i de difusió.

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.

Finançat per la Unió Europea, Next Generation EU

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya