



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-TC35

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Física
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:	<i>"Anàlisi del possible acoblament entre els efectes barocalòrics i electrocalòrics"</i>
Informació del projecte:	
Codi: C-11830	Convocatòria: INVESTIGO Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/107372
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: Josep Lluís Tamarit Mur Suplent: Pol Lloveras Muntaner 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 10.00 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 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 150-748-TC35

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

- Realitzar la determinació de propietats estructurals de materials cristal·lins.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar la caracterització de fases a partir de perfils de difracció, i la caracterització termodinàmica de materials.
- Dur a terme la caracterització estructural i la determinació de propietats termodinàmiques a alta pressió.

Objectius a assolir

- Determinar les propietats tèrmiques i propietats dinàmiques de materials. Els materials objecte d'estudi corresponen a aquells aptes per a l'aplicació d'efectes bar calòrics amb la finalitat de la substitució de sistemes actuals de refrigeració.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Física, Química, Enginyeria
- **Especialitat**

Coneixements

- Caracterització de materials i tècniques experimentals.
- Estat sòlid (nivell Bàsic).
- 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 150-748-TC35

Competències Tècniques

- Tractament de dades i programari de tractament de dades.
- Tècniques de laboratori de ciència de materials.

Competències Organitzatives

- Programació i autogestió de tasques.
- Capacitats de gestió i de lideratge.

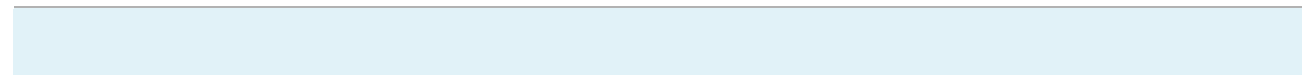
Competències Funcionals

- 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.

Finançat per la Unió Europea, Next Generation EU



Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya