



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-470-TC27

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte de durada determinada vinculat a programes finançats amb fons europeus <b>Grup:</b> 2 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	31.459,76 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 35 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 2 anys <b>Data Inici:</b> 1 de setembre de 2023

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:**

**Informació del projecte:**

**Codi:** S-01350      **Convocatòria:** INVESTIGO  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/107361>

### 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](mailto: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 10:15 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 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 150-470-TC27

### 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

- Determinar les propietats estructurals de materials cristal·lins i/o amorfs, metàl·lics i orgànics, i fer-ne la caracterització estructural i molecular.

#### Funcions a desenvolupar

- Realitzar la caracterització de fases a partir de perfils de difracció, la identificació de materials, la caracterització de la cristal·linitat i la caracterització de materials mitjançant tècniques de IR i Raman.
- Utilitzar bases de dades per a la identificació estructural i molecular o atòmica mitjançant tècniques espectroscòpiques.

#### Objectius a assolir:

- Caracteritzar les propietats fisicoquímiques de materials. Tècniques de FTIR, RAMAN i difracció de raigs X.

### PERFIL PROFESSIONAL

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

#### Coneixements

- Caracterització de materials i tècniques experimentals.
- Coneixements bàsics d'estat sòlid.
- 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 150-470-TC27

### Competències Tècniques

- Tractament de dades.
- Tècniques de laboratori de ciència de materials.

### Competències Organitzatives

- Capacitat de gestió de tasques.
- Capacitat de lideratge.

### Competències Funcionals

- Capacitat de comunicació.
- Independent.

### 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