



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-222

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Física

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: 30.692,38 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 20 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
1 any **Data Inici:** 15/2/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte:

Codi: R-01677 **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/68738>

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: 13 de febrer de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Josep Lluís Tamarit Mur
Suplent: Maria del Barrio Casado
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 15 de febrer 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 20 de febrer 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 150-748-222

REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Determinar les propietats estructurals de materials cristal·lins i/o amorfs, metàl·lics i orgànics i realitzar la difracció no destructiva mitjançant raigs X-3D en mostres biològiques, geològiques o per materials electrònics.

Funcions a desenvolupar

- Dur a terme l'estudi i caracterització estructural de materials.
- Determinar paràmetres estructurals característics.
- Realitzar el processament d'imatges 3D obtingudes per tomografia.
- Fer la manipulació d'arxius per a la reconstrucció d'imatges 3D.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en Ciències Físiques o en Enginyeria de Materials
- **Especialitat**

Coneixements

- Estat sòlid a nivell bàsic.
- Propietats dels materials.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:



Competències Tècniques

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

Competències Organitzatives

- Capacitat per realitzar informes.
- Capacitat per transmetre sintèticament i amb ordre els resultats dels experiments.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-222

Competències Funcionals

- Capacitat de diàleg.
- Empatia amb els companys.

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.

