



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-184

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Química

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

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 35.925,08 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 12 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
9 mesos **Data Inici:** 2-11-2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte

Codi: S-01129

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/153222>

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: 16 d'octubre de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Carlos Alemán Llansó
Suplent: Elaine Armelin Diggric
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 19 d'octubre de 2023 a les 11:00 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 de 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 150-713-184

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar treball de laboratori per calibrar diversos sensors en entorns secs i humits.

Funcions a desenvolupar

- Calibrar un sensor de NADH en entorns secs i humits del laboratori.
- Mesurar un sensor de bacteris mesurant el nivell de NADH produït per bacteris cultivats en entorns secs i humits.
- Sintetitzar, caracteritzar i calcinar la hidroxiapatita per precipitació química.
- Polaritzar la hidroxiapatita calcinada.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Física
- **Especialitat** Nanotecnologia, Materials avançats, Fotònica, Biotecnologia i Tecnologies Quàntiques

Coneixements

- Anàlisi i interpretació de conjunts de dades complexes.
- Realitzar diferents experiments utilitzant les tècniques de caracterització.
- Nocions avançades de muntatge.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- MatLab.
- Arduino.
- ImageJ.
- Python.
- FT-IR.
- Raman.
- Cíclic Voltammetry (CV).
- SEM.
- Programació en Java, C i LabView. (A nivell bàsic).



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-184

Competències Organitzatives

- Capacitat de treball en equip.
- Organització i planificació,

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.