



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-196

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Química

Perfil genèric: Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 3 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 27.851,08 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 30 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
1 any **Data Inici:** 1-03-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte:

Codi: R-01031 **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/183286>

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: 29 de gener de 2024

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

Data constitució del tribunal: 31 de gener de 2024 a les 09:30 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 5 de febrer de 2024. 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 150-713-196

REQUISITS

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO;
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Cooperar en el desenvolupament de biomaterials funcionals per a aplicacions biomèdiques.

Funcions a desenvolupar

- Col·laborar en la preparació, modificació i caracterització dels biopolímers com la gelatina, l'àcid hialurònic, l'alginat o el quitosà.
- Participar en la realització d'assajos de biocompatibilitat amb cèl·lules humanes de diferent tipus i assajos de regeneració de teixits com la pell o el neuronal.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Cicles Formatius de Grau Superior
- **Especialitat** Biologia

Coneixements

- Química de materials.
- Anàlisi instrumental.
- Caracterització i manipulació en la nano-escala.
- Sistemes de diagnòstic en la nano-escala.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-196

Competències Tècniques

- Realització de diverses tècniques, reologia i altres propietats mecàniques (de tracció i piezoelèctrics).
- Tècniques magnètiques, espectroscòpia i imatge.

Competències Organitzatives

- Treball en equip multidisciplinari.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la realització d'experiments de recerca interdisciplinaris i capacitat d'interpretació de resultats.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.