



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-202

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Química

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: 31.613,14 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
2 anys **Data Inici:** 2-05-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "CPP2022-009584: Desarrollo de nuevas formulaciones plásticas biodegradables para el sector biomédico."

Informació del projecte:

Codi: F-00530 **Convocatòria:** Proyectos de Colaboración público-privada
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/224318>

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: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 22 d'abril de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Luis Javier del Valle Mendoza
Suplent: Jordi Puiggalí Bellalta
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 24 d'abril de 2024 a les 09:45 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 d'abril 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 150-713-202

REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar un pegat transdèrmic: producció, caracterització i avaluació de la seva aplicació.

Funcions a desenvolupar

- Participar activament en l'equip de treball del projecte de recerca PHASAL.
- Realitzar tasques de recerca dins del projecte, ja siguin de manera autònoma com dirigida pels investigadors del grup PSEP.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Química
- **Especialitat** Química Orgànica

Coneixements

- Materials antimicrobians.
- Materials biocompatibles.
- Síntesi orgànica per produir sistemes.
- Covalents amb aplicacions biomèdiques.
- Polimerització per a la producció i/o modificació de nous materials biodegradables.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Caracterització estructural de nous materials.
- Tècniques espectroscòpiques com RMN, FTIR, UV-Vis, etc.
- Obtenció i preparació de materials mitjançant diferents mètodes de conformació: nanopartícules, electrospinning, etc.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-202

Competències Organitzatives

- Treball autònom.
- Treball en equip multidisciplinari.
- Participació en grup de debat: discussió de resultats i plantació de noves hipòtesis de treball.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En treball de recerca a laboratoris universitaris.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la
Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR**