



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-123

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: ENGINYERIA QUÍMICA

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

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 33.560,86 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 18 h./set. **Durada prevista:** 1 any

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Antimicrobial and Anti-biofilm Coatings of Medical Devices"

Informació del projecte: <http://gbmi.upc.edu>

Codi: R01684

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal. 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: 19 d'octubre de 2020

Composició del tribunal:
Representant unitat: Tzanko Tzanov
Suplent: Julio Bastos
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 21 d'octubre de 2020 a les 10:40 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 26 d'octubre de 2020. 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-123

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Preparar i caracteritzar (nano)films amb activitat antimicrobiana.

Funcions a desenvolupar

- Preparar i caracteritzar nanopartícules.
- Modificar superfícies d'interès mèdic amb films antimicrobians.
- Elaborar assaigs d'activitat antimicrobiana i anàlisi de resultats.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Biotecnologia, Bioquímica y Biologia Cel·lular

Coneixements

- Bioquímica i Biotecnologia.
- Nanomaterials.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Màster relacionat amb l'especialitat requerida.
- Disponibilitat per mobilitat i assistència a conferències i estades de recerca a nivell nacional i internacional.

Competències Tècniques

- Tractament estadístic de dades experimentals amb diferents eines informàtiques (SPSS, SigmaPlot).
- Caracterització de materials i superfícies.
- Tècniques instrumentals i software de caracterització de materials: UV-Vis, Zetapotential(Zetasizer), ImageJ.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-123

Competències Organitzatives

- Capacitat de treball en equip multidisciplinari.
- Capacitat de treball i capacitat innovadora.
- Capacitat de gestionar múltiples tasques de projectes d'investigació.
- Participació en activitats de divulgació científica.

Competències Personals

- Capacitat demostrada de treball en equip
- Planificació i prioritització d'objectius a curt, mig i llarg termini.
- Excel·lents habilitats de comunicació escrita i oral.

Experiència Professional

- En tasques de laboratori: preparació de reports, dissolucions i anàlisi instrumental .
- Desenvolupament en tasques en Castellà i Anglès tècnic (mínim B1 nivell intermedi).
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etales de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-123

