

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-172

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:	35.048,78 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 24 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any i 8 mesos Data Inici: 1/5/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>"An Open Innovation Test Bed for Nano-Enabled Bio-Based PUR Foams and Composites" - H2020-953270-BIOMAT</i>
Informació del projecte	https://gbmi.upc.edu/en/
Codi: E-01562	Convocatòria: Horizon 2020 Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/83245

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:	20 de març de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Tzanko Tzanov Suplent: Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	22 de març de 2023 a les 10:00 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 27 de març 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 150-713-172

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar noves nanopartícules amb activitat antimicrobiana per afegir a formulacions per adhesius i espumes de poliuretà.

Funcions a desenvolupar

- Modificar polímers naturals per incloure'ls a formulacions d'adhesius.
- Estudiar la degradació dels materials sintetitzats utilitzant enzims.
- Participar activament a la recerca nano(bio)tecnològica del grup de treball.
- Resumir i organitzar els resultats obtinguts per redactar informes, participar en reunions de treball, conferències i redactar articles científics.
- Interaccionar de forma activa amb els socis acadèmics i industrials dels consorcis de projectes nacionals i internacionals.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en biotecnologia, o camps relacionats.
- **Especialitat** Nanomaterials i biotecnologia

Coneixements

- Nanopartícules.
- Creació i manipulació d'enzims.
- Polímers.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- Processos científics: des del disseny de la hipòtesi a d'interpretació dels resultats.
- Processos de producció de materials i nanopartícules amb base inorgànica-orgànica amb activitat antimicrobiana mitjançant varis processos de síntesi.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-172

Competències Organitzatives

- Redacció de documents científics.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Treball amb enzims incloent-los en nanomaterials.
- En caracterització de nanomaterials.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

