

Codi de l'oferta: 30257131410

Nom de l'oferta: Desenvolupament i validació analítica d'hidrogels per al tractament de ferides cròniques

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Enginyeria Química

Contracte d'activitats científicotècniques

Condicions laborals:

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 8 mesos

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

Grup: 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 37.001,56 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 01/11/2025

Jornada: 20 h./set. **Horari previst:** Dl. 4h, Dt 4h, Dc. 4h, Dj. 4h, Dv. 4h

Àmbits de coneixement Enginyeria Biomèdica

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PID2022-142229OB-I00-Hidrogeles autoensamblados con nanopartículas dirigidos a múltiples factores de cronicidad en heridas"

Web del projecte https://gbmi.upc.edu/en/Projects/copy_of_ApB-projects

Nom del grup de recerca Molecular and Industrial Biotechnology group (GBMI)

Línia de Recerca Applied biotechnology

Codi projecte: J-03115 **Convocatòria:** «Generación de Conocimiento»

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/378050>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 13 d'octubre de 2025

Data constitució del tribunal: 16 d'octubre de 2025 a les hores 11:45 mitjançant l'eina Google Meet

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà publica la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

Composició del tribunal:	Representant unitat:	Tzanko Kaloyanov Tzanov
	Suplent Representant unitat:	Kristina Ivanova
	Representant del Comitè PASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Desenvolupar noves nanoformulacions d'origen biològic com a elements estructurals i funcionals per a l'autoassemblatge d'hidrogels, amb l'objectiu de prevenir i tractar infeccions en ferides cròniques.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis	Enginyeria Biomèdica
Especialitat Professional	Biomaterials, Bioquímica i Biologia Cel·lular
Coneixements	Reologia. Microscòpia avançada. Marcació molecular.
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Mètodes d'anàlisi bioquímica i molecular.
Caracterització biofísica i mecànica de biomaterials.
Tècniques d'imatge.
Tècniques de cultiu cel·lular i en el desenvolupament de models cel·lulars e3D

Experiència Professional

Desenvolupament de models cel·lulars 3D per a estudis de teixits.
Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Funcions

Sintetitzar i caracteritzar nanomaterials d'origen biològic i hidrogels autoassemblats.
Treballar activament en les àrees de recerca multidisciplinàries del grup, com la nanotecnologia, la ciència dels materials i la biotecnologia.
Resumir els resultats obtinguts en informes, participar en reunions de grup i conferències, i redactar articles de recerca i revisió.

Altres requisits a considerar

Treball en equip en l'entorn d'un grup internacional.
Gestionar simultàniament múltiples tasques de recerca.
Excel·lents habilitats comunicatives.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Proyecto de investigación financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE