

Codi de l'oferta: 30257021213

Nom de l'oferta: Tècnic/a en el suport de desenvolupament de Ceràmiques de hidroxiapatita flexibles per aplicacions biomèdiques: de 1D a 3D

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Ciència i Enginyeria de Materials

Condicions laborals: Contracte d'activitats científicotècniques **Etapla Investigadora:** R-2

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:

Perfil Genèric: Personal Investigador Ordinari Assimilat

Retribució bruta anual: 35.693,28 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 01/11/2025

Jornada: 37,5 h./set. **Horari previst:**

Àmbits de coneixement Biomaterials i Enginyeria de Teixits

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PID2022-142395OB-I00 - Cerámicas de hidroxiapatita flexibles para aplicaciones biomedicas: de 1D a 3D"

Web del projecte: <https://biomaterials.upc.edu/ca>

Nom del grup de recerca: BBT - Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits

Línia de Recerca: Bioceràmiques Flexibles

Codi projecte: J-03087 **Convocatòria:** «Generación de Conocimiento»

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/355385>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 10 de novembre de 2025

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretària 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>.

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

Responsable de la contractació:	Montserrat Espanyol Pons
Composició del tribunal:	
Responsable del Grup de Recerca:	Maria Pau Ginebra Molins
Representant del Servei de Personal	Esther Alsina Salas



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Realitzar l'avaluació in vitro de membranes i andamiatges ceràmics flexibles per a la validació de la mecanotransducció.

REQUISITS

Títol de doctorat

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria dels teixits

Especialitat Professional Doctorat en Medicina Regenerativa

Coneixements

Cultius cel·lulars en biomaterials.
Enginyeria de teixits.

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Caracterització: microscòpia confocal i SEM de les diferents mostres del projecte.
Tècniques de biologia molecular: PCR/qPCR, electroforesi en gel, ELISA, extracció de RNA.

Experiència Professional

En entorns de laboratori de cultius cel·lulars.
En Mecano-transducció.
Desenvolupament de biotintes en entorn professional.
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

Realitzar cultius cel·lulars amb cèl·lules mesenquimals i condrocits, principalment sembrades sobre membranes i bastides 3D, i creació de biotintes. Estudi de l'adhesió, proliferació i diferenciació.
Dur a terme estudis de Mecano-transducció sobre substrats amb diferent rigidesa.
Aplicar tècniques estàndard de biologia molecular: PCR/qPCR, electroforesi en gel, ELISA, extracció de RNA...
Fer la caracterització via microscòpia confocal i SEM de les diferents mostres del projecte.

Altres requisits a considerar

Habilitat per escriptura i redacció d'articles científics.
Capacitat de comunicació oral.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

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