

Codi de l'oferta: 30257021208

Nom de l'oferta: Postdoctoral researcher on solid-phase peptide synthesis

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Ciència i Enginyeria de Materials

Contracte d'activitats científicotècniques **Eta**pa Investigadora: R-2

Condicions laborals: **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 18 mesos

Perfil Genèric: Personal Investigador Ordinari Assimilat

Retribució bruta anual: 35.693,28 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 01/09/2025

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

Àmbits de coneixement Enginyeria del Materials

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PID2023-148538OB-I00 - Biomateriales multifuncionales dinámicos sensibles a estímulos: dirigiendo respuestas celulares y propiedades antibacterianas para la ingeniería de tejido óseo."

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

Nom del grup de recerca: Biomaterials, Biomechanics and Tissue Engineering Research Group (BBT)

Línia de Recerca: Pèptids i funcionalització de materials avançats

Codi projecte: J-03232 **Convocatòria:** «Generación de Conocimiento»

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/338045>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 21 de juliol 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 pública 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:	Carles Mas Moruno
Composició del tribunal:	Responsable del Grup de Recerca:	Maria Pau Ginebra Molins
	Representant del Servei de Personal	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Sintetitzar i caracteritzar pèptids antimicrobians necessaris per al projecte DYNAMIC.

REQUISITS

Títol de doctorat

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Doctorat en Química o Ciències relacionades

Especialitat Professional Química Mèdica / Química Orgànica

Coneixements
Química orgànica.
Caracterització per HPLC i espectrometria de masses.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Síntesi de molècules orgàniques.
Síntesi de pèptids en fase sòlida.
Purificació cromatogràfica.
NMR, HPLC, MS.
ChemDraw.

Experiència Professional

En el desenvolupament de metodologies sintètiques.
Optimització del perfil biològic de compostos orgànics.
En la caracterització de compostos orgànics.
En síntesi orgànica, tant a nivell de grau, màster i doctorat.
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 pèptids antimicrobians necessaris per al projecte DYNAMIC.
Coordinar el laboratori de síntesi.
Caracteritzar compostos per HPLC i HPLC-MS.
Estudiar la degradació.
Funcionalitzar el materials.

Altres requisits a considerar

Capacitat de supervisió d'estudiants.
Experiència internacional.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

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