

Codi de l'oferta: 30267020007

Nom de l'oferta: Investigador Postdoctoral en Microbiologia

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Ciència i Enginyeria de Materials

Contracte d'activitats científicotècniques **Etape Investigadora:** R-2

Condicions laborals: **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 1 any

Perfil Genèric: Personal Investigador Ordinari Assimilat

Retribució bruta anual: 35.693,28 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 23/02/2026

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

Àmbits de coneixement Enginyeria de Sistemes Biològics

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "BAMBBBI - Bio-inspired AntiMicrobial Bone Bioceramics: Deciphering contact-based biocidal mechanisms"

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

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

Línia de Recerca: AntiMicrobial Bone Bioceramics

Codi projecte: E-01751 **Convocatòria:** Projectes ERC

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/379551>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 9 de febrer de 2026

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:	Maria Pau Ginebra Molins
Composició del tribunal:	
Director/a del Departament:	Maria Lluïsa Maspoch Ruldua
Representant del Servei de Personal	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Treballar en el camp de les superfícies antimicrobianes amb aplicacions clíniques.

REQUISITS

Títol de doctorat

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Doctorat en Microbiologia

Especialitat Professional Microbiologia, immunologia

Coneixements
Biologia molecular.
Cultius bacterians.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Tècniques i caracterització de cultius bacterians.
Tècniques de microbiologia, biologia molecular i bioquímica.
Assajos biològics i tècniques de caracterització.

Experiència Professional

En cultius bacterians a nivell post-doctoral.
En tècniques de microbiologia.
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

Caracteritzar les interaccions entre bacteris i biomaterials nano-estructurats utilitzant diferents soques bacterianes.
Utilitzar tècniques de caracterització avançades, per tal de revelar els mecanismes subjacents a l'activitat microbiana.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS