



PERSONAL DE RECERCA 150-702-102

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Ciència i Enginyeria dels Materials
Perfil genèric	Personal Investigador Ordinari Assimilat
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques
Retribució bruta anual	34.654,84€/anuals (per jornada completa)
Jornada: 37,50 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 12 mesos Data Inici: 1-07-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte	<i>"HORIZON-101055053-BAMBBi: Bio-inspired AntiMicrobial Bone Bioceramics: Deciphering contact-based biocidal mechanisms."</i>
Informació del projecte	www.biomaterials.upc.edu
Codi: E-01751	Convocatòria: Projectes ERC Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/node/164999/

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: personalinvestigador.sp@upc.edu
Termini de presentació de sol·licituds	13 de maig de 2024
Professor/a responsable	Maria Pau Ginebra
Procés de selecció	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes 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.



PERSONAL DE RECERCA 150-702-102

REQUISITS

- Títol de doctorat

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar les tasques en el projecte ERC Advanced Grant BAMBBI.

Funcions a desenvolupar

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

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Biomèdica
- **Especialitat**

Coneixements

- Microbiologia.
- Biologia Molecular.
- Microscòpia.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Haver cursat un màster en Microbiologia o Biotecnologia.*

Competències Tècniques

- Caracterització de cultius microbiològics.
- Caracterització de biofilms poli-microbians.

Competències Organitzatives

- Autonomia.
- Priorització de tasques.
- Redacció de documentació científica.



PERSONAL DE RECERCA 150-702-102

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la gestió de projectes científics.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etales de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

☐	Sense experiència prèvia
☐	Etapa primerenca menys de 4 anys
☒	Experiència entre 4 i 10 anys
☐	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

☒	Primera etapa
☐	Professional reconegut
☐	Professional establert
☐	Líder de projectes

En cas de que es deriven gastos de la contractació, es pagaran des del projecte.