

PERSONAL DE RECERCA 150-713-149

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Enginyeria Química	
Perfil genèric	Personal Investigador Assimilat	
Tipologia contractual:	Contracte de treball durada determinada vinculat a programes finançats amb fons europeus	
Retribució bruta anual	22.244.,48 €/anuals (per jornada completa)	
Jornada completa	Data Inici: 25/03/2022	Data Fi: 24/9/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte "Estratègies nanohabilitades per reduir la presència de substàncies contaminants de preocupació emergents en el medi aquàtic"

Informació del projecte

Codi J-02825 **Convocatòria** Proyectos I+D+I «Programación conjunta internacional»

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: concursos.psr@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds 07 de març de 2022

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.

RESULTAT FINAL

PERSONAL DE RECERCA 150-713-149

Requisits

- Títol de doctorat en Biologia i Bioquímica

Descripció del lloc de treball

Missió

- Produir i caracteritzar noves partícules amb propietats antioxidants i antimicrobianes.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar la síntesi i caracterització de nanopartícules per al desenvolupament de nano - additius.
- Participar activament en la investigació nano(bio)tecnològica actual del grup.
- Dissenyar conceptes d'investigació innovadors i redactar propostes per obtenir finançament extern.
- Resumir els resultats obtinguts en informes, participar en reunions de grup i conferències, i redactar articles científics.
- Interactuar de manera eficient amb els socis, tant del món acadèmic com de la indústria, involucrats en els projectes d'investigació nacionals i internacionals.

Perfil Professional

- **Estudis** Doctorat en Biologia i Bioquímica

Coneixements

- Cultius cel·lulars.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Realitzar assajos citotòxics in-vitro per a la validació dels nanomaterials.
- Realitzar anàlisis i quantificació de proteïnes utilitzant mètodes espectroscòpics (UV-visible i fluorimetria) i electroforètics.
- Capacitat per a realitzar tot el procés científic, des del plantejament de la hipòtesis fins la interpretació i redacció de l'informe dels resultats obtinguts.

PERSONAL DE RECERCA 150-713-149

Competències Organitzatives

- Redacció d'articles científics i propostes d'investigació.
- Capacitat per realitzar diferents tasques d'investigació i gestió de projectes.

Competències Personals

- Capacitat de treball en equip en un entorn internacional.
- Excel·lent habilitats de comunicació.
- Capacitat d'adaptació.

Experiència Professional

- Preparació de nanopartícules, caracterització fisicoquímica i determinació de bioactivitats.
- Cultius cel·lulars, tant de manteniment, com d'assajos de biocompatibilitat.
- Multidisciplinar en biologia, bioquímica i nanobiotecnologia.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

"La publicación/resultado/equipamiento/video/actividad/contrato/otros es parte del proyecto financiado por CIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR"