



Codi de l'oferta: 30257021204

Nom de l'oferta: Investigador Postdoctoral en la síntesi de nanopartícules plasmòniques i espectroscòpia de diroisme circular

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Ciència i Enginyeria de Materials

Contracte d'activitats científicotècniques **Eta**

Condicions laborals: **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 2 anys

Perfil Genèric: Personal Investigador Postdoctoral Assimilat

Retribució bruta anual: 23.829,68 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 01/09/2025

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

Àmbits de coneixement Nanociència

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "CELICOIDS - Nanohelicoid metamaterials templated by cellulose nanocrystals with end-tethered polymers"

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

Nom del grup de recerca: INTERCOLL - Interfícies de Materials i Enginyeria de Col·loides

Línia de Recerca: Síntesi de nanopartícules plasmòniques i espectroscòpia de diroisme circular

Codi projecte: E-01796 **Convocatòria:** Projectes ERC

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/352497>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 23 de juny 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:	Justin Orazio Zoppe
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 les àrees de síntesi de nanopartícules plasmòniques i espectroscòpia de dicroisme circular.

REQUISITS

Títol de doctorat

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Ciència de Materials, Nanotecnologia, Física, Química o àrees afins

Especialitat Professional Nanociència i Nanotecnologia

Coneixements

Síntesi de nanomaterials.
Espectroscòpia analítica.
Modificació de superfícies.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Mètodes en solució: Preparació de col·loides i nanopartícules plasmòniques.
Autoorganització col·loidal.
Caracterització química de superfícies.
Espectroscòpia de dicroisme circular i Microscòpia electrònica.

Experiència Professional

Haver participat en projectes en la temàtica de ciència de polímers.
En projectes en l'àmbit de nanociència i nanotecnologia.
En la gestió de dades de recerca i de laboratori (LIMS).
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 la síntesi de nanopartícules plasmòniques en solució.
Fer la caracterització microscòpica de nanopartícules.
Dur a terme la caracterització espectroscòpica de dicroisme circular.

Altres requisits a considerar

Habilitats comunicatives.
Responsabilitats dels instruments, anàlisi de dades i escriptura de manuscrits.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS