



Codi de l'oferta: 10267480001

Nom de l'oferta: Estudi teòric de transicions de fase cristal·lines induïdes per l'absorció de llum

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Física

Contracte Predoctoral

Etapa Investigadora: R-1

Condicions laborals:

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any renovable fins a tres vegades

Perfil Genèric: Investigador en Formació

Retribució bruta anual:

1r any: 19.479,04 €

2. any: 19.479,04 €

3r any: 24.348,80 €

4t any: 24.348,80 €

Jornada: Completa

Data d'inici prevista: 01/04/2026

Àmbits de coneixement

Física

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Wellcome ERC+ICREA - Wellcome ERC+ICREA"

Web del projecte: <https://www.claudiocazorla-physics.com/>

Nom del grup de recerca: GCM - Grup de Caracterització de Materials

Línia de Recerca: Ciència de Materials Computacional

Codi projecte: ERC-ICREA

Convocatòria: FONS ERC-ICREA

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/410047>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 23 de febrer de 2026

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria 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.

La Comissió Avaluadora 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/r1/r1-jobs/r1-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:

Claudio Cazorla Silva

Composició de la comissió: **Responsable del Grup de Recerca:**

Josep Lluís Tamarit Mur

Representant del Servei de Personal

Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Estudiar amb mètodes teòrics i de simulació transicions de fase del tipus sòlid-sòlid induïdes per l'absorció de llum.

REQUISITS

Per poder ser admesos els/les aspirants han de:
Complir els requisits d'accés al doctorat previstos a l'article 6 del Reial decret 99/2011, de 28 de gener.

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Física

Especialitat Professional Física Nuclear i/o Física de la Matèria Condensada

Coneixements
Física de l'Estat Sòlid.
Física Quàntica.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques
Programació: Python i/o llenguatge similar.

Experiència Professional
En el tractament de dades.
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
Dur a terme estudis teòrics i computacionals de materials.
Realitzar simulacions quàntiques i atomístiques de materials.
Escriure articles científics.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS