

Codi de l'oferta: 10257020165

Nom de l'oferta: Micromechanics and microstructure of EBM alloys

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Ciència i Enginyeria de Material

Contracte Predoctoral

Etape 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 €

2n. any: 19.479,04 €

3r. any: 24.348,80 €

4t. any: 24.348,80 €

Jornada: Completa

Data d'inici prevista: 01/10/2025

Àmbits de coneixement

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Web del projecte:

Nom del grup de recerca: CIEFMA - Centre d'Integritat Estructural, Fiabilitat i Micromecànica dels Materials

Línia de Recerca: Centre d'Integritat Estructural, Fiabilitat i Micromecànica dels Materials

Codi projecte: R-01428

Convocatòria:

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/365837>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 1 de setembre de 2025

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:

Antonio Manuel Mateo Garcia

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

Luis Miguel Llanes Pitarch

Representant del Servei de Personal

Lourdes Moreno de Francisco



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Realitzar tasques en la manufactura additiva.

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 Màster en Ciència dels Materials

Especialitat Professional

Coneixements

Desenvolupament de processos i materials.
Fabricació additiva de metall.

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

Es valorarà: *Altes cursos tècnics.*

Competències Tècniques

Tècnica de fusió per feix d'electrons sobre llit de pol.
Caracterització de materials.
Programació.

Experiència Professional

En la indústria pulivmetal·lúrgica.
En compositos metall-ceràmica.
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

Controlar el procés de fabricació additiva.
Investigar la relació entre el material, el procés, la morfologia/microestructura i la funcionalitat dels metalls refractaris, en particular del tungstè.
Realitzar treball de laboratori com activitats de modelització/programació/caracterització, tot i que els mètodes s'adaptaran als punts forts i interessos personals.
Col·laborar estretament amb els socis industrials.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS