



Codi de l'oferta: 30254700396

Nom de l'oferta: Investigador postdoctoral CCEM, projecte Nou Aliatge Zr-Nb-Cr-Sn-Fe per a Combustible Nuclear i Gestió Geològica

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona

Contracte d'activitats científicotècniques **Etape Investigadora:** R-2

Condicions laborals: **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 23 mesos

Perfil Genèric: Personal Investigador Ordinari Assimilat

Retribució bruta anual: 35.693,28 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 01/10/2025

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

Àmbits de coneixement Ciència de Materials

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "CEX2023-001300-M-CEX2023-001300-M Maria Maetzu CENTRE CIÈNCIA I ENGINYERIA MULTIESCALA (CCEM)"

Web del projecte:

Nom del grup de recerca: Compartit CIEFMA-R2EM

Línia de Recerca: Energia i Medi Ambient

Codi projecte: J-03207 **Convocatòria:** Centros de Excelencia y Unidades de Excelencia «María de Maeztu»

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/319300>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 28 de juliol 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 publica 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

Composició del tribunal:	Responsable de la contractació:	Maria Pau Ginebra Molins
	Responsable del Grup de Recerca:	Emilio Jiménez Piqué
	Representant del Servei de Personal	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Fer recerca un nou aliatge de Zr-Nb-Cr-Sn-Fe per a barres de combustible nuclear, que millora la resistència a la corrosió i la fortalesa mecànica respecte al Zircaloy.

REQUISITS

Títol de doctorat

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Doctorat en Enginyeria Química, Ciència de Materials, Química o Física

Especialitat Professional Química/Ciència de Materials

Coneixements

Enginyeria i ciència de materials.
Química.
Física.
Electroquímica.
Propietats mecàniques.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Eines de caracterització avançades: SEM, TEM, XRD, XPS, Raman, FTIR.

Experiència Professional

Recerca amb impacte mitjançant articles en revistes amb revisió per parells i presentacions a conferències.
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

Gestionar projectes i activitats de recerca en els àmbits de convocatòries competitives i no competitives.
Coordinar estudiants de doctorat, màster i grau.
Gestionar i executar projectes industrials.

Altres requisits a considerar

Capacitat per dissenyar, executar i analitzar experiments de forma autònoma.
Enfocaments innovadors per abordar reptes científics o d'enginyeria complexos.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS