

Codi de l'oferta: 10257130165

Nom de l'oferta: Researcher in training for a research position in organic chemistry

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Enginyeria Química

Contracte Predoctoral

Etapla Investigadora: R-1

Condicions laborals: **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 1 any renovable fins a dues vegades

Perfil Genèric: Investigador en Formació

Retribució bruta anual:
1er. any: 19.479,04 €
2n. any: 19.479,04 €
3er. any: 24.348,80 €

Jornada: Completa **Data d'inici prevista:** 1/11/2025

Àmbits de coneixement: Enginyeria Química

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "HORIZON-101138058-NEO-CYCLE - UPCYCLING OF NdFeB MAGNETS IN THE EU FOR GREEN APPLICATIONS"

Web del projecte:

Nom del grup de recerca:

Línia de Recerca:

Codi projecte: E-01879

Convocatòria: HE: Horizon Europe

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/372293>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 20 d'octubre 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:

José Luis Cortina Pallás

Composició de la comissió: **Director/a del Departament:**

Montserrat Pérez Moya

Representant del Servei de Personal

Esther Alsina Salas

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Desenvolupar treballs experimentals en l'àrea de les tecnologies de tractament d'aigua i la integració de processos de separació híbrids per recuperar B d'imants NdFeB al final de la seva vida útil.

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 Enginyeria Química

Especialitat Professional Màster en Química Orgànica

Coneixements
Equips de síntesi orgànica per al desenvolupament de treballs de laboratori.
Equips analítics per al desenvolupament de treballs de laboratori.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques
Síntesi orgànica per preparar compostos de bis(pinacolato)dibor.
Validació d'acoblament Suzuki C-C utilitzant B reciclat.

Experiència Professional
En indústria química.
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
Desenvolupar rutes sintètiques de compostos de Bis(pinacolato)dibor per validar l'acoblament Suzuki C-C utilitzant B reciclat.
Realitzar activitats de laboratori en el projecte Neocycle HE, informes de projecte, preparació de publicacions, activitats de difusió.
Difondre la recerca en revistes indexades i en congressos internacionals.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS