



PERSONAL DE RECERCA 150-713-190

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Enginyeria Química
Perfil genèric	Personal Investigador Director Assimilat
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques
Retribució bruta anual	41.054,37 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 37,5 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 2 anys Data Inici: 1-03-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte

Informació del projecte

Codi: R-02198

Convocatòria:

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/165654>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#).
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds 11 de desembre de 2023

Procés de selecció El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.

Convocatòria a la prova i/o entrevista En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes la comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats /preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica google-meet.



PERSONAL DE RECERCA 150-713-190

REQUISITS

- Títol de doctorat.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar sistemes moleculars d'emmagatzematge d'energia i ús circular de dispositius impresos.

Funcions a desenvolupar

- Establir rutes eficients de química de flux per a l'oxidació assistida de forma electroquímica i l'activació de la majoria de compostos.
- Crear rutes eficients de química de flux per a l'oxidació electroquímica assistida i l'extracció de metalls nobles a partir d'impresos.
- Purificar i caracteritzar els compostos resultants.
- Decretar rutes de química verda de compostos moleculars.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Química
- **Especialitat** Inorgànica

Coneixements

- Electroquímica.
- Química de flux i/o l'extracció.
- Reciclatge de metall.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Eines de síntesi modernes.
- Extracció de metalls.
- Desenvolupament de lligands.
- Sistemes electrònics (SAP).
- Photherm.



PERSONAL DE RECERCA 150-713-190

Competències Organitzatives

- Autònom.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes