



PERSONAL DE RECERCA 150-713-170

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció Enginyeria Química

Perfil genèric Personal Investigador Ordinari Assimilat

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques

Retribució bruta anual 34.654,84 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 37,5 h./set.

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:
2 anys **Data Inici:** 15/3/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte "Sustain-a-Print"

Informació del projecte www.moth-poulsen.com

Codi: R-02198

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/82298>

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 20 de març 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 150-713-170

REQUISITS

- Títol de doctorat en Química Inorgànica

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar sistemes d'extracció molecular per a l'ús circular de dispositiu imprès a Components moleculars a dispositiu imprès.

Funcions a desenvolupar

- Establir rutes eficients de química de flux per a l'oxidació assistida electroquímicament de circuits metàl·lics impresos.
- Purificar i caracteritzar els complexos metàl·lics resultants.
- Reformar complexos metàl·lics en precursors de tinta conductora.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Doctorat
- **Especialitat** Química Inorgànica

Coneixements

- Títol de doctorat reconegut internacionalment (o equivalent) en una disciplina rellevant (Química).
- Sòlida formació en química inorgànica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *El coneixement d'eines modernes de síntesi, electroquímica i química de flux i/o extracció i reciclatge de metalls.*

Competències Tècniques

- Desenvolupament de lligands.
- Extracció de metalls.
- Electroquímica.
- Síntesi.
- Química de flux.

Competències Organitzatives

- Autònom, independent.



PERSONAL DE RECERCA 150-713-170

Competències Funcionals

- Treball en equip.

Experiència Professional

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

Etapes de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input 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 checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes