



## PERSONAL DE RECERCA 150-713-171

### 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](http://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](mailto: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 150-713-171

### 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 150-713-171

### 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