



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 |
| 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 | 1 de maig 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 |