



PERSONAL DE RECERCA 150-713-191

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: 1-01-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte

Informació del projecte <https://www.esim-project.eu/news>

Codi: R-02198

Convocatòria:

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/165652>

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 150-713-191

REQUISITS

- Títol de doctorat.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar molècules de foto-commutació que puguin emmagatzemar energia quan s'exposen a la llum.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i sintetitzar i caracterització de sistemes de foto-interruptor molecular.
- Caracteritzar els compostos.
- Contribuir al desenvolupament del projecte EU-ESIM: fabricar els rotors moleculars commutables per a superfícies.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Química
- **Especialitat** Sintètica

Coneixements

- Sinterització i caracterització de nous compostos químics.
- Síntesi Multietapa.
- Fotointerruptors moleculars.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Disseny de Fotointerruptors moleculars.

Competències Organitzatives

- Autònom.
- Treball en equip.
- Redacció de documentació científica.



PERSONAL DE RECERCA 150-713-191

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