

## PERSONAL DE RECERCA 150-713-187

### 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:** 37,50 h./set.

**Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
2 anys **Data Inici:** 1-01-2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte** "H2020-101002131-PHOTERM: Photo Thermal Management Materials"

#### Informació del projecte

**Codi:** E-01658

**Convocatòria:** Projectes ERC

**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/161354>

### 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 novembre 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 150-713-187

### REQUISITS

- Títol de doctorat en: Química.

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Desenvolupar i provar nous sistemes MOST de canvi de fase.

#### Funcions a desenvolupar

- Sintetitzar i ampliar els sistemes de fotointerruptor molecular.
- Caracteritzar els compostos.
- Provar la funcionalitat d'aquests compostos en dispositius.
- Desenvolupar i fer funcionar els dispositius MOST.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Química.
- **Especialitat** Sintètic.

#### Coneixements

- Química Orgànica.
- Química Verda.
- Química de Flux.
- Fotoquímica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Eines de síntesi modernes.
- Sintetitzar i caracteritzar nous compostos químics.
- Síntesis multi-etapa.
- Foto-interruptors moleculars.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Redacció de documentació científica.
- Treball autònom.
- Coordinar estudiants.

## PERSONAL DE RECERCA 150-713-187

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