



PERSONAL DE RECERCA 150-713-215

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció Enginyeria Química

Perfil genèric Personal Investigador Director Assimilat

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques

Retribució bruta anual 42.284,48 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 37,5 h./set.

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:
1 any **Data Inici:** 01/03/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte

Informació del projecte

Codi: R-02198

Convocatòria:

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/291041>

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: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds 25 de novembre de 2024

Professor/a responsable Kasper Moth-Poulsen

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 150-713-215

REQUISITS

- Títol de doctorat

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Supervisar, dissenyar i executar el desenvolupament de dispositius basats d'energia solar tèrmica molecular funcionals.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i sintetitzar els sistemes foto-interruptors moleculars.
- Caracteritzar els compostos.
- Desenvolupar i fer funcionar els dispositius basats en energia solar tèrmica molecular.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Química orgànica.
- Química verda.
- Química del Flux.
- Fotoquímica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Síntesis i caracterització de nous compostos químics.
- Síntesis multi-etapa.
- Foto-interruptors moleculars
- Disseny i test de materials.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Autonomia.



PERSONAL DE RECERCA 150-713-215

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la supervisió d'estudiants/investigadors
- En el laboratori de recerca.
- En la redacció d'articles científics/informes.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etales de la carrera professional

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

☐	Sense experiència prèvia
☐	Etapla primerenca menys de 4 anys
☒	Experiència entre 4 i 10 anys
☐	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

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

☐	Primera etapa
☒	Professional reconegut
☐	Professional establert
☐	Líder de projectes