



PERSONAL DE RECERCA 150-713-181

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:
1 any **Data Inici:** 2/10/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte

Informació del projecte <https://mostsolarproject.eu/>

Codi: R-02198

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/142430>

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 25 de setembre 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 150-713-181

REQUISITS

- Títol de doctorat en Química

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar i provar un dispositiu MOST totalment funcional.

Funcions a desenvolupar

- Contribuir en la síntesi i ampliació de sistemes de fotointerruptor molecular.
- Fer la caracterització d'aquests compostos així com a provar la seva funcionalitat en dispositius.
- Col·laborar en el desenvolupament i funcionament dels dispositius MOST.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Química / Enginyeria Química
- **Especialitat** Química sintètica

Coneixements

- Química orgànica.
- Català, castellà i anglès (nivell alt) parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Coneixements d'eines de síntesi modernes, la química verda, la fotoquímica i la química de flux.*

Competències Tècniques

- Síntesi i caracterització de nous compostos químics.
- Síntesi multietapa.
- Fotointerruptors moleculars.
- Disseny i prova de materials.

Competències Organitzatives

- Treball en equip i individual.



PERSONAL DE RECERCA 150-713-181

Competències Funcionals

- Habilitats col·laboratives.

Experiència Professional

- Supervisió d'alumnes.
- Laboratori de recerca.
- Redacció d'articles científics.
- 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 type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes