



PERSONAL DE RECERCA 150-713-169

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Enginyeria Química
Perfil genèric	Personal Investigador Ordinari Assimilat
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques
Retribució bruta anual	33.809,64 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 37,5 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any Data Inici: 01/03/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte	"Molecular Solar Thermal Energy Storage Systems" - H2020-FETPROACT-2019-951801
Informació del projecte	www.mostsolarproject.eu
Codi: R-02198	Convocatòria: HE: Horizon Europe Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/68005

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	13 de febrer 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 150-713-169

REQUISITS

- Títol de doctorat en Química

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar i provar un dispositiu MOST totalment funcional.

Funcions a desenvolupar

- Contribuir a la síntesi i ampliació de sistemes de foto-interruptor molecular.
- Contribuir a 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 o equivalent
- **Especialitat** Química sintètica

Coneixements

- Sòlida formació en química orgànica.
- Eines modernes de síntesi.
- Química Verda.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Fotoquímica i química de fluxos.*

Competències Tècniques

- Síntesi i caracterització de nous compostos químics.
- Síntesi multi-etapa.
- Fotointerruptors moleculars.

Competències Organitzatives

- Capacitat de treball autònom.
- Habilitats col·laboratives.



PERSONAL DE RECERCA 150-713-169

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives en anglès.

Experiència Professional

- Treball en un laboratori de recerca.
- Redacció d'articles o documentació científica.
- 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 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