



PERSONAL DE RECERCA 150-748-225

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Física
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: 9 mesos Data Inici: 1/4/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte "ICREA ACADEMIA 2016-04"

Informació del projecte

Codi: V-00237 **Convocatòria:** ICREA Acadèmia
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/84207>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades hauran 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 10 d'abril 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 150-748-225

REQUISITS

- Títol de doctorat en Fotònica o Físiques o Ciència dels materials

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar recerca en cel·les fotovoltaïques de perovskita.

Funcions a desenvolupar

- Fabricar cel·les fotovoltaïques de perovskita.
- Dur a terme la transmissió del coneixement adquirit durant la realització del doctorat a través del training d'estudiants de doctorat nous.
- Participar en la implementació de projectes de recerca relacionats amb la fotovoltaica.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Òptica Física
- **Especialitat** Fotovoltaica

Coneixements

- Fabricació, en solució, de cel·les fotovoltaïques de capa prima.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Utilització de caixa seca.
- Evaporadora de metalls d'alt buit.
- Magnetron sputtering.
- Simulador solar.
- EQE i altres tècniques per a la caracterització de les cel·les fotovoltaïques.



PERSONAL DE RECERCA 150-748-225

Competències Organitzatives

- Planificació i organització del treball

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives

Experiència Professional

- Fabricació en solució de cel·les fotovoltaïques de capa prima.
- 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



PERSONAL DE RECERCA 150-748-225