



## PERSONAL INVESTIGADOR 150-748-036

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Física
<b>Projecte</b>	“Interacció llum-matèria en nous materials amb el fi d’aconseguir un aprofitament òptim de l’energia solar en dispositius semi-transparents”
<b>Informació del projecte</b>	<a href="https://www.icfo.eu/research/projects?project=168">https://www.icfo.eu/research/projects?project=168</a>
<b>Perfil genèric</b>	Personal Investigador Assimilat
<b>Grup</b> Ordinari	<b>Contracte</b> Obra i Servei
<b>Perfil específic</b>	Requisits i competències
<b>Retribució bruta anual</b>	30.996,00 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> 36 h./set.	<b>Durada prevista:</b> Fins 31/12/2018

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

#### Bases de la convocatòria

#### Sol·licitud

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	16 de maig de 2018
<b>Procés de selecció</b>	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista</b>	En cas de que es decideixi 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.

### RESULTAT FINAL



## PERSONAL INVESTIGADOR 150-748-036

### Requisits:

- Títol de doctorat en fotònica, o físiques, o ciència dels materials.

### Perfil Específic

#### Missió:

- Desenvolupar la recerca en cel·les fotovoltaïques transparents amb materials orgànics.

#### Funcions a desenvolupar:

- Fabricar cel·les fotovoltaïques transparents.
- Desenvolupar 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.

#### Coneixements:

- Òptica Física.
- Fotovoltaica.
- Expertesa en la fabricació en solució de cel·les fotovoltaïques de capa prima.
- Català, castellà i angles parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- Utilització de caixa seca, evaporadora de metalls i orgànics d'alt buit, magnetron sputtering, simulador solar, EQE i altres tècniques per a la caracterització de les cel·les fotovoltaïques.

#### Competències Organitzatives:

- Capacitat de coordinar les tasques de laboratori que realitzaran diferents membres de l'equip investigador.

#### Experiència en:

- Fabricació en solució de cel·les fotovoltaïques de capa prima.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites de entre 4 i 10 anys, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.