



## PERSONAL INVESTIGADOR 150-748-034

### DADES DE LA PLAÇA

**Unitat** Física

**Projecte** V00237

### Informació del projecte

**Perfil genèric** Personal Investigador Assimilat

**Grup Ordinari** **Contracte** Obra i Servei

**Perfil específic** Requisits i competències

**Retribució bruta anual** 30.996,00€/anuals (per jornada completa)

**Jornada** 36 h./set. **Durada prevista:** Fins 31-05-2018

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

#### Bases de la convocatòria

#### Sol·licitud

### CALENDARI

**Termini de presentació de sol·licituds** 16 de març de 2018

**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 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 150-748-034

### Requisits:

- Títol de doctorat en Fotònica, Físiques i/o Ciències dels Materials.

### Perfil Específic

#### Missió:

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

#### Funcions a desenvolupar:

- Fabricar les cel·les fotovoltaïques transparents.

#### Coneixements:

- Tècniques per a la caracterització de les cel·les fotovoltaïques.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- Utilització de caixa seca
- Evaporador de metalls i orgànics d'alt buit
- Magnetron sputtering
- Simulador solar
- EQE

#### 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.