



Oferta Beca Doctoral FPI

Beca doctoral (FPI) per treballar en recerca en el grup liderat per Prof. Albert Cirera i Prof. Blas Garrido. Aquesta posició és per treballar en el projecte nacional, i relacionat amb el projecte europeu Drop-it <https://www.drop-it.eu/>: Printed optoelectronics based on metal oxides and perovskites (PRITES), ID PID2019-105658RB-I00.

El candidat estarà al càrrec de formulació de tintes i impressió de capes actives i de materials de transport, basades en nanocristalls de perovskites i òxids metàl·lics, per a la fabricació de dispositius electrònics i optoelectrònics (LEDs i cel·les solars). Es consideraran diferents substrats, incloent Si, SiO₂, vidre i també substrats flexibles. A més, també farà la caracterització òptica i elèctrica, amb la intenció de determinar les millors condicions de fabricació que millorin les característiques dels dispositius.

Els candidats han de realitzar la sol·licitud via

<https://www.ciencia.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.dbc68b34d11ccbd5d52ffeb801432ea0/?vgnnextoid=490233572bed4710VgnVCM1000001d04140aRCRD>

OBERT FINS 27/10/2020

Per més informació, shernandez@ub.edu, acirera@ub.edu o blas.garrido@ub.edu.¹