

Instituto de Óptica-CSIC

Estamos buscando candidatos con buen expediente académico para un contrato predoctoral de la convocatoria del ministerio:

<http://www.idi.mineco.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.791459a43fdf738d70fd325001432ea0/?vgnextoid=b96552ab45a7e510VgnVCM1000001d04140aRCRD&vgnnextchannel=11f35656ecfee310VgnVCM1000001d04140aRCRD&vgnnextfmt=formato2&id3=ac5eec708c49e510VgnVCM1000001d04140a>

El nombre del proyecto es “Recubrimientos ópticos para nuevos retos de la astrofísica y la física solar”, Ref. ESP2016-76591-P.

El fin del proyecto es la investigación sobre nuevos recubrimientos y la capacitación para fabricarlos con calidad para espacio con el objeto de afrontar retos planteados a las comunidades de astrofísica y física solar.

Las observaciones desde el espacio en el ultravioleta lejano están llamadas a mostrar información fundamental para la astrofísica, la física solar y la física de la atmósfera terrestre. Una de las dificultades para estas observaciones es la limitada eficiencia de los elementos ópticos. Por ello la mejora de la eficiencia de las ópticas es un elemento clave para la futura generación de instrumentación espacial.

El trabajo de doctorado se centra en el desarrollo de recubrimientos eficientes para hacer frente a varios retos. Se trata de una investigación principalmente experimental.

Los candidatos deben estar matriculados o admitidos en un programa de doctorado para el curso 2017/2018 en el momento de presentación de la solicitud o bien en disposición de estarlo en la fecha en la que se formalice del contrato.

El plazo de presentación de solicitudes se extiende del 3 al 18 de octubre.

Invito a quien sienta curiosidad a que nos visite para conocer lo que hacemos con más detalle.