

OFERTA DE BECA PREDOCTORAL

En el Grupo de Cristales Líquidos del Departamento de Física de la Materia Condensada de la Universidad del País Vasco contamos con una beca predoctoral asociada a un proyecto de investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación para la realización de una tesis doctoral en el campo de la física de cristales líquidos.

El trabajo de la tesis tratará sobre el estudio de cristales líquidos no convencionales. En especial se hará hincapié en determinar la relación entre la estructura y las propiedades macroscópicas de interés tecnológico que presentan estos materiales. Entre ellas cabe destacar las propiedades ópticas no lineales, que pueden ser interesantes para tecnologías de comunicaciones, y el fotoalineamiento, usado en la actualidad en la tecnología de almacenamiento de datos como los CDs y DVDs.

El grupo en el cual se incorporaría el candidato tiene una larga experiencia en el campo de los cristales líquidos y forma parte de diferentes proyectos de investigación de ámbito estatal y en colaboración con otras universidades españolas. Además trabajamos en colaboración con grupos de países como Estados Unidos, Francia, Polonia, Alemania, etc., lo que posibilitará realizar estancias en otros centros de investigación, y la consecuente obtención del Doctorado Europeo.

Más información <http://fisica.ehu.es/~liquidcrystals/>

Es de esperar que publicación de la convocatoria sea inminente. La dotación económica neta mensual es de 1130 € aproximadamente. Los candidatos deberán estar en posesión del título de Licenciado en Ciencias Físicas para la fecha de la resolución de la concesión de la beca lo que permite optar a dicha beca a los alumnos que cursan 5º en el actual curso académico.