

Contratos para realizar tesis doctoral en UPV

En el [Grupo de Cristales Líquidos](#) del Departamento de Física de la Materia Condensada de la Universidad del País Vasco, en Bilbao, ofrecemos dos contratos de 16 meses de duración para la realización de una tesis doctoral en el campo de la física de cristales líquidos. Tras ese periodo de tiempo el candidato deberá solicitar una beca para finalizar dicha tesis.

El trabajo a realizar tratará sobre el estudio de cristales líquidos no convencionales. En especial se hará hincapié en determinar la relación entre la estructura cristalina y las propiedades macroscópicas de estos materiales. Entre éstas caben 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 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 conjuntamente con otras universidades españolas. Por otro lado, también hay colaboraciones con grupos de países como Estados Unidos, Francia, Polonia, Alemania, etc., lo que posibilitará realizar estancias en otros centros de investigación, y por lo tanto permitirá la obtención del Doctorado Europeo.

Los candidatos deberán estar en posesión del título de Licenciado o Graduado en Ciencias Físicas, y deberán contactar con este correo electrónico ANTES DEL PRÓXIMO 8 DE ABRIL remitiendo además su Currículum Vitae. Será además imprescindible realizar una entrevista, ya sea personalmente o bien por vía telemática.

Persona de contacto: Dr. Josu Ortega. Departamento de Física Aplicada II, Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad del País Vasco. correo-e: josu.ortega@ehu.es