



VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA



Ayudas para la formación de doctores 2020 Contrato predoctoral de 4 años

Ondas acústicas en fibras ópticas y microcavidades

Referencia del proyecto: [PID2019-104276RB-I00](#)

(Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación)
(Subprograma Estatal de Formación en I+D+i)

El Laboratorio de Fibras Ópticas (<http://www.uv.es/lfo>) de la Universidad de Valencia busca candidato/a para un contrato predoctoral (antiguas ayudas FPI). El tema de trabajo es el desarrollo de técnicas ópticas para la generación y detección de ondas acústicas en fibras ópticas. El proyecto se centra en dos campos de aplicación: **biosensores y láseres de pulsos cortos tipo mode-lock**. Entre las habilidades que podrá desarrollar el candidato, se incluyen la fabricación de fibras de cristal fotónico y componentes especiales de fibra óptica, y el montaje y caracterización de sistemas ópticos basados en fibra. En la ayuda viene incluida la posibilidad de realizar estancias en el extranjero. Este proyecto, por sus aplicaciones en diferentes ámbitos, tiene un marcado carácter interdisciplinar que puede permitir al candidato conseguir una amplia formación en múltiples áreas de trabajo.

El Laboratorio de Fibras Ópticas mantiene una actividad investigadora ininterrumpida durante más de 30 años, con un elevado historial de publicaciones, patentes y colaboraciones con la industria. Los miembros del LFO participan asiduamente en congresos, y mantienen colaboraciones con grupos de Europa, Asia y América.

Los candidatos han de tener un máster oficial y cumplir las condiciones para ser admitidos en el Programa de Doctorado de Física de la Universidad de Valencia. El plazo de presentación de solicitudes es del 13 al 27 de octubre de 2020.

Los candidatos han de presentar las solicitudes de forma electrónica en la "Sede electrónica del Ministerio de Ciencia e Innovación" ([página web](#)).

Para más detalles, se debe consultar la [página web](#) del Ministerio de Ciencia e Innovación. **Por favor, contactad con los profesores Antonio Díez (antonio.diez@uv.es) y/o Miguel V. Andrés (miguel.andres@uv.es)** para obtener más detalles sobre esta oferta de trabajo.

