Convocatoria de ayudas para la contratación de ayudantes de investigación y técnicos de laboratorio cofinanciadas por Fondo Social Europeo a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI)

(del 13 de julio al 7 de agosto 2020)
https://www.d-madrid.csic.es/cmgarantiajuvenil/

Se trata de un contrato laboral de dos años para una persona con grado/licenciatura en Física, Ingeniería de Materiales o Biotecnología. Durante este tiempo realizará tareas de participación en la investigación que desarrolla el grupo de Resonadores Ultrasónicos RESULT en el Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información ITEFI del CSIC.
El objetivo es desarrollar un estudio tutelado sobre el comportamiento acústico 3D de medios anisótropos involucrados en procesos de cáncer con crecimiento de tumores.
Realizará tareas técnicas de apoyo en parte de la investigación experimental, colaborando en la preparación de experimentos con phantoms y monocapas celulares, en la puesta a punto y caracterización de dispositivos ultrasónicos, y también participará en las medidas y toma de datos.
Participará con los miembros del grupo RESULT del ITEFI en preparación de experimentos para manipulación de partículas, así como para caracterización eléctrica, óptica y acústica de diversos medios anisótropos involucrados en los procesos tumorales, algunos de los cuales corresponden a soft matter.

Contacto: iciar.gonzalez@csic.es