



BOLETÍN DE PRENSA

Con la asistencia de expertos de Estados Unidos, Canadá y Nueva Zelanda, del 21 al 25 de junio se realizará en el INAOE la Escuela de Óptica Biomédica



El Dr. Sergio Vázquez Montiel, coordinador de Óptica, anunció el evento

Tonantzintla, a 11 de junio.- Algunos de los más destacados especialistas en óptica biomédica de Estados Unidos, Canadá y Nueva Zelanda participarán como ponentes en la Escuela de Óptica Biomédica que organiza el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica del 21 al 25 de junio.

Así lo informó el Dr. Sergio Vázquez Montiel, coordinador de Óptica de este centro de investigación, quien añadió que el objetivo central de la Escuela es buscar el desarrollo de nuevas metodologías de diagnóstico y tratamiento de enfermedades utilizando la luz: “También deseamos a corto plazo vincular al sector científico y tecnológico con médicos que estén interesados en el desarrollo de tecnologías de diagnóstico y tratamiento, por lo que estamos invitando a médicos, estudiantes de medicina, ingenieros biomédicos y en general a todos los especialistas interesados en el tema. La Escuela no tiene ningún costo.”

Añadió que los ponentes de la Escuela son algunos de los más destacados especialistas en el área de óptica biomédica de Estados Unidos, Canadá y Nueva Zelanda: “Lo que es interesante acerca de nuestros invitados es que son físicos que trabajan en aplicaciones biomédicas y que tienen sus laboratorios en hospitales en sus países de origen”.

Los conferencistas son: Dan Gareau, de la Oregon Health and Science University, quien hablará de microscopía confocal”; Irving J. Bigio, de la Universidad de Boston, quien hablará sobre las aplicaciones de la espectroscopía para el diagnóstico médico; Joseph A. Izatt, de la Universidad Duke (Durham, Carolina del Norte), que hablará sobre tomografía óptica coherente, y Scott A. Prael, del Providence St. Vincent Medical Center, quien disertará acerca de la fabricación de tejido sintético.

Además, también estarán en el INAOE Igor Meglinsky, de la Universidad de Otago, Nueva Zelanda, que hablará sobre el modelado computacional de transferencia radiactiva como una aplicación no invasiva para diagnóstico dermatológico, y Raman Kashyap, de la Ecole Polytechnique de Montreal, quien disertará acerca de las nuevas modalidades de la tomografía coherente.

La Escuela de Óptica Biomédica no tiene ningún costo y el INAOE ofrece becas de alimento y hospedaje para estudiantes provenientes de otras entidades. Para mayor información, hablar al 01 (222) 266 31 00, ext. 1214 y 1222 o escribir a secoptic@inaoep.mx.