

Comienza el XV Mexican Symposium on Medical Physics

Berenice Santos Anastacio
11 de junio de 2018

La física siempre ha estado presente en la medicina. Su aplicación ha sido fundamental tanto en el diagnóstico (rayos X, imagenología) como en el desarrollo de nuevos tratamientos (radioterapia). Previo al arranque del XV *Mexican Symposium on Medical Physics*, que se llevará a cabo del 13 al 15 de junio, hoy dieron comienzo dos pre simposios en formato de curso-taller: *Ultrasound in Medical Physics* y *Dosimetry in Medical Physics*.

Los cursos pre simposio tienen como sede principal el Centro de Ciencias de la Complejidad (C3) de la UNAM. En ellos se revisarán temas básicos y de frontera, por ejemplo, aspectos físicos y tecnológicos del ultrasonido o conceptos básicos de la dosimetría y el futuro de los sistemas analizadores en 3D; participan ponentes de la UNAM, Institutos Nacionales de Salud y Philips Mexicana. Por su parte, los talleres prácticos se realizarán en el Instituto de Física de la UNAM, el Instituto Nacional de Cancerología y el Instituto Nacional de Cardiología.

“El propósito es ofrecer información especializada a estudiantes de carrera y de maestría”, explica Ruben Fossion, presidente de la división de Física Médica de la Sociedad Mexicana de Física y presidente del Comité Organizador del Simposio. “Al mismo tiempo se busca definir líneas de investigación multidisciplinaria entre especialistas en series de tiempo e imágenes que puedan trabajarse en colaboración más adelante dentro de la Red Temática de Conacyt de Investigación en Física Médica”.

El miércoles 13 de junio dará inicio el Simposio con invitados como el físico Markus Müller de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM); el doctor en física Daniel Venencia del Instituto Zunino, Fundación Marie Curie, Córdoba, Argentina; y el físico matemático Benoît Huard de la *Northumbria University*, Reino Unido. Habrá también presentaciones orales cortas y exposición de carteles.

El *Mexican Symposium on Medical Physics* es la actividad académica más importante de la División de Física Médica de la Sociedad Mexicana de Física y ha sido realizado desde 1997 en diferentes estados de la república mexicana.

Para Fossion, investigador del Instituto de Ciencias Nucleares y del Centro de Ciencias de la Complejidad (C3) de la UNAM, “al organizar el simposio de este año en el C3, esperamos provocar un intercambio de ideas, por un lado, al inspirar a la comunidad de la física médica a mirar desde un nuevo y “complejo” punto de vista a la medicina y la salud, y por el otro, traer al C3 uno de los más claros y exitosos ejemplos de un campo interdisciplinario con un impacto directo y medible en la sociedad”.

XV *Mexican Symposium on Medical Physics* <http://epistemia.nucleares.unam.mx/web?name=XVSymposiumMedicalPhysics>

