



Workshop "Medical physics Workshop on IGRT workflows - From Contouring to Treatment"

La Física Médica Avanza en su Combate contra el Cáncer

El cáncer sigue siendo uno de los padecimientos más importantes del siglo

XXI, pero la ciencia entrega cada vez más avances para luchar contra él. Por eso resulta tan importante el taller internacional "Física Médica sobre los Flujos de Trabajo de la IGRT - del Contorno al Tratamiento", que se dicta en el Heidelberg Center para América Latina con la participación del German Cancer Research Center (DKFZ), Clínica Universitaria de la Universidad de Heidelberg, Clínica Alemana de Santiago e Instituto Oncológico Fundación Arturo López Pérez (FALP).

En la actualidad no es posible imaginar una radioterapia moderna sin imágenes. Además, debido a las técnicas de irradiación altamente complejas, es esencial verificar la posición del paciente antes de cada tratamiento. Esto conlleva desafíos en la rutina clínica para todo el equipo. Por lo tanto, la interdisciplinariedad juega también un papel relevante. Médicos, Físicos Médicos y Tecnólogos deben trabajar mano a mano para asegurar la dosis precisa prescrita para el tumor.

Este taller aborda interactivamente toda la cadena desde la segmentación hasta el tratamiento basado en ejemplos prácticos. Para ello se organizó una fase on-line y una presencial. En esta última las clases tienen lugar en el Heidelberg Center y en la Clínica Alemana de Santiago.

El desarrollo que han alcanzado los científicos alemanes en esta materia resulta de gran importancia para los profesionales latinoamericanos. Es por esto que la participación en el taller de representantes de Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, México, Perú y Chile, además de alemanes, resulta de la mayor relevancia para la transferencia de conocimiento en América Latina.

