BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

INSTITUTO DE FÍSICA
"Luis Rivera Terrazas"

SEMINARIO
"DR. JESUS REYES CORONA"

"Física Médica en el Diagnóstico y Tratamiento del Cáncer"

Mtra. Eva Medel Báez

Directora de Proyectos de Física Médica
del Hospital Universitario de Puebla
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

La física médica es un área que abarca la aplicación de los conceptos de interacción de radiación con materia para describir el uso de esta para el beneficio de la salud humana. Las grandes áreas de la física médica son el radiodiagnóstico, radioterapia, medicina nuclear y seguridad radiológica. En México, un físico médico se desempeña profesionalmente únicamente en los servicios de radioterapia, sin embargo hay una gran necesidad de físicos médicos en otras áreas de la salud. En esta conferencia se abordará el proceso de diagnóstico y tratamiento del cáncer desde el punto de vista de un físico médico. Se discutirá el panorama mundial acerca del tratamiento del cáncer usando radiación electromagnética y se hablará del estado actual del país en términos del uso seguro de las radiaciones ionizantes. Finalmente, se presentarán los proyectos actuales que la BUAP desarrolla en materia de física médica y se invitará a la comunidad asistente a formar parte en la implementación de los mismos.

Auditorio-IFUAP
Viernes 12 de Enero de 2018
13:00 Hrs.