

DÍA INTERNACIONAL DE LA FÍSICA MÉDICA.

Visita del Instituto Nacional de Investigación Oncológica Maria Sklodowska-Curie y de la Universidad de Almería.



Coincidiendo con la semana en la que se celebra el día Internacional de la Física Médica, el Hospital Universitario Torrecárdenas recibe a un grupo de radiofísicos del Instituto Nacional de Investigación Oncológica Maria Sklodowska-Curie (Polonia), fundado en 1932 por Maria Sklodowska-Curie, que se encuentran colaborando con el Departamento de Informática de la Universidad de Almería (UAL) en un proyecto de investigación.

La jornada comenzó con una visita a las instalaciones de la Unidad de Radioterapia del Hospital de Torrecárdenas seguida de una serie de charlas impartidas por los propios investigadores invitados. En ellas se han abordado diversos temas relacionados con la dosimetría tanto física como clínica.



Visita de las instalaciones de la Unidad de Radioterapia del Hospital Universitario Torrecárdenas.

Esta visita ha supuesto una gran oportunidad para el intercambio de conocimientos sobre la rutina clínica y nuevas investigaciones en desarrollo. Esperamos que este encuentro sea el punto de partida de futuras colaboraciones.

En la siguiente página se puede consultar el programa completo de la visita así como los temas tratados.

8:30 –10.00h. Visita a la Unidad de Radioterapia del Hospital de Torrecárdenas

10.00-11.00h. Desayuno antesala (salón de actos)

11.00h. Recepción por el Equipo Directivo (salón de actos)

11.30 a 14.00h. Charlas en el salón de actos

1. Descripción general de las prácticas de radioterapia en el Instituto Nacional de Investigación Oncológica Maria Sklodowska-Curie (Anna Zawadzka, hasta 45 minutos o menos, según convenga)

2. NTCP y TCP en la optimización de la distribución de dosis (30 minutos) Pawel

Preguntas: 10 minutos

3. Instrumento óptico para medir con precisión el isocentro mecánico del acelerador. (15 minutos)

Pawel

Preguntas (5 minutos)

4. Computación de alto rendimiento y planificación de radioterapia (10 minutos) Ester UAL

5. Planificación personalizada de IMRT mediante la sintonización automática del modelo gEUD (20 minutos) Juanjo UAL

Preguntas (10 minutos)