



Curso de Protección y Seguridad Radiológica

TEMARIO

ÁREA 1. CONCEPTOS BÁSICOS

- Introducción histórica a la física de las radiaciones.
- Nociones de estructura atómica y nuclear.
- Interacción de la radiación con la materia.

ÁREA 2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS EQUIPOS Y HACES DE RAYOS X

- Características físicas de los equipos de rayos x.
- El haz de radiación.
- La imagen radiológica.

ÁREA 3. MAGNITUDES Y MEDIDA DE LA RADIACIÓN

- Magnitudes y unidades radiológicas.
- Detección y dosimetría de la radiación.

ÁREA 4. EFECTOS BIOLÓGICOS DE LAS RADIACIONES IONIZANTES

ÁREA 5. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

- Protección radiológica. Criterios generales
- Protección radiológica específica de la práctica: médica, odontológica, etc.
- Resolución de casos prácticos

ÁREA 6: LEYES Y NORMATIVAS. REQUISITOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS

- Legislación aplicable a instalaciones de radiodiagnóstico
- Requisitos técnico-administrativos.

EVALUACIÓN