

OPERADOR DE INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO DENTAL



Área: General
Modalidad: Mixta
Duración: 18 h
Horas presenciales: 5
Horas teleformación: 13
Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

El alumno aprenderá a protegerse de los efectos nocivos de la radiación ionizante. Homologado por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) que acredita la capacitación para operar equipos de rayos X en el ámbito dental

CONTENIDOS

PARTE TEÓRICA

- Tema 1 Estructura de la materia.
- Tema 2 Interacción de la radiación con la materia.
- Tema 3 Características de los equipos de rayos X.
- Tema 4 El haz de radiación. Espectro de los rayos.
- Tema 5 Magnitudes y unidades radiológicas.
- Tema 6 Detección y dosimetría de la radiación.
- Tema 7 Aspectos generales de la interacción de la radiación con el material biológico.
- Tema 8 Legislación española aplicable a instalaciones de radiodiagnóstico.
- Tema 9 Criterios y medidas básicas de protección radiológica.
- Tema 10 Protección radiológica operacional.
- Tema 11 Aspectos particulares de la protección radiológica en unidades de radiodiagnóstico dental.
- Tema 12 Garantía y control de calidad en instalaciones de radiodiagnóstico.
- Tema 13 Requisitos técnico-administrativos.

PARTE PRÁCTICA

- Bloque 1 Protección radiológica asociada al equipo de rayos X. Elementos básicos.
- Bloque 2 Protección radiológica asociada al diseño de la instalación.
- Bloque 3 Protección radiológica asociada al funcionamiento de la instalación. Normas básicas de protección radiológica.
- Bloque 4 Manejo de detectores de radiación.
- Bloque 5 Medida de la radiación ambiental. Clasificación de zonas y trabajadores expuestos.
- Bloque 6 Atenuación producida por distintos materiales.
- Bloque 7 Linealidad de la dosis. Indicadores de dosis y dosis a pacientes.
- Bloque 8 Evaluación de la calidad de la imagen.