

La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Curso Online de Rayos X con Diagnóstico General: Práctico

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

- Aprender los diferentes principios de la técnica radiográfica.
- Conocer de manera más avanzada la física de las radiaciones y de los rayos X.
- Saber interpretar los aspectos básicos de la radiología.
- Conocer la interacción de la radiación con el organismo (radiobiología).
- Adquirir conocimientos acerca de la realización de radiografía en las diferentes zonas del cuerpo.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FÍSICA DE LAS RADIACIONES

Nociones sobre la Estructura Atómica
Radiaciones Ionizantes
Fuentes de Radiación
Magnitudes y Unidades Radiológicas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FÍSICA DE LOS RAYOS X

Introducción
Físicas de los rayos X
Propiedades de los rayos X
Equipos de radiología convencional
El tubo de rayos X
Producción de rayos X
Generador



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Otros componentes del equipo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTO DE LA IMAGEN RADIOLÓGICA

Formación de la Imagen Radiológica

La Película Radiográfica

Imagen Fluoroscópica/Radioscópica

Criterios de Calidad de Imagen

UNIDAD DIDÁCTICA 4. UNIDADES DE RADIOLOGÍA CONVENCIONAL

Clasificación de los Servicios de Radiología según la OMS

Unidades de Radiología Convencional con Equipos Fijos (Multifuncionales)

Unidades de Radiología Móvil y Portátil

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DOSIMETRÍA DE LAS RADIACIONES

Fundamentos de la Detección de las Radiaciones

Detectores utilizados en las Instalaciones Radiológicas

Dosimetría de la Radiación

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTERACCIÓN DE LA RADIACIÓN CON EL ORGANISMO. RADIOBIOLOGÍA

Introducción

Clasificación de los daños producidos por la Radiación

Respuesta Sistémica y Orgánica a la Radiación

