



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Curso Online de Rayos X con Diagnóstico General: Práctico

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Si trabaja en un sector relacionado con realizar radiografías y quiere convertirse en un experto en rayos X este es su momento, con el Curso Online de Rayos X con Diagnóstico General: Práctico podrá adquirir los conocimientos necesarios para realizar esta labor de la mejor manera posible. La radiografía es una prueba diagnóstica que consiste en tomar una imagen radiológica, que nos va a aportar información sobre los pulmones, el corazón, las estructuras óseas, el diafragma. Por ello es muy importante tener unos conocimientos básicos al respecto para poder tomar las precauciones oportunas durante su realización. Este Curso Online de Rayos X con Diagnóstico General: Práctico nos da a conocer las diferentes técnicas de la realización de radiografías, así como sus aspectos básicos y los fundamentos de la detección de las radiaciones.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. RAYOS X CON DIAGNÓSTICO GENERAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FÍSICA DE LAS RADIACIONES

1. Nociones sobre la Estructura Atómica
2. Radiaciones Ionizantes
3. Fuentes de Radiación
4. Magnitudes y Unidades Radiológicas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FÍSICA DE LOS RAYOS X

1. Introducción
2. Físicas de los rayos X
3. Propiedades de los rayos X
4. Equipos de radiología convencional
5. El tubo de rayos X
6. Producción de rayos X
7. Generador
8. Otros componentes del equipo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTO DE LA IMAGEN RADIOLÓGICA

1. Formación de la Imagen Radiológica
2. La Película Radiográfica
3. Imagen Fluoroscópica/Radioscópica
4. Criterios de Calidad de Imagen

UNIDAD DIDÁCTICA 4. UNIDADES DE RADIOLOGÍA CONVENCIONAL

1. Clasificación de los Servicios de Radiología según la OMS
2. Unidades de Radiología Convencional con Equipos Fijos (Multifuncionales)
3. Unidades de Radiología Móvil y Portátil

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DOSIMETRÍA DE LAS RADIACIONES

1. Fundamentos de la Detección de las Radiaciones
2. Detectores utilizados en las Instalaciones Radiológicas
3. Dosimetría de la Radiación

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

1. Introducción
2. Clasificación de los daños producidos por la Radiación
3. Respuesta Sistémica y Orgánica a la Radiación



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es