



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## Especialista en Radiología Intervencionista

---

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

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

---

### OBJETIVOS

Por medio del curso de radiología Intervencionista el alumnado podrá conocer todos los detalles sobre esta subespecialidad de la radiología, que tiene como finalidad llevar a cabo el diagnóstico y/o el tratamiento de una gran variedad de enfermedades mediante técnicas mínimamente invasivas.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA RADIOLOGÍA

1. Definición de radiología
2. Historias de la radiología
3. Introducción a los rayos X
4. Normativa vigente
5. - Normativa nacional
6. - Normativa Europea (Comunidad Europea de la Energía Atómica, EURATOM)

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. FÍSICA DE LAS RADIACIONES

1. Nociones básicas sobre la estructura atómica
2. Espectro electromagnético

3. - Tipos de radiación
4. Radiaciones ionizantes
5. - Tipos de radiación ionizante
6. - Fuentes de radiación
7. - Magnitudes y unidades radiológicas
8. - Radiaciones ionizantes en la salud

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTO DE LA IMAGEN RADIOLÓGICA

1. Formación de la imagen radiológica
2. - Atenuación de los rayos X por la materia viva
3. - Densidades radiológicas en el cuerpo humano
4. La película radiográfica
5. - Estructura y clases
6. - Chasis
7. - Pantallas de refuerzo
8. - Revelado y fijado de la película radiográfica
9. Imagen fluoroscópica/radioscópica
10. - Intensificador de imágenes
11. - Receptores de la imagen. Monitorización de la imagen fluoroscópica
12. Criterios de calidad de imagen
13. - Calidad de imagen

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

1. Características principales de la radiología intervencionista
2. - Aspectos generales y ventajas de la radiología intervencionista
3. - Riesgos de la radiología intervencionista
4. Técnicas de imagen utilizadas en los procedimientos de radiología intervencionista
5. - Ecografía
6. - Resonancia magnética (RM)
7. - Tomografía computarizada (TAC)

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCEDIMIENTOS VASCULARES

1. Arteriografías
2. Flebografías
3. Procedimientos de revascularización
4. Procedimientos de acceso vascular
5. Otros procedimientos vasculares

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROCEDIMIENTOS NO VASCULARES

1. Intervención sobre el hígado y la vesícula biliar
2. Intervención sobre otros órganos del aparato digestivo
3. Intervención sobre el aparato urinario

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. NEURORRADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

1. Embolización
2. - Tipos de embolización
3. - Procedimiento a seguir y posibles riesgos
4. Vertebroplastia y cifoplastia
5. - Principales indicaciones de estas técnicas y su descripción
6. - Posibles riesgos
7. Angiografía cerebral
8. - Características principales de la angiografía cerebral
9. - Procedimiento de una angiografía
10. - Riesgos de una angiografía



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)