



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI  
Fundació URV

# Introducción a los Métodos de Diagnóstico por Imagen

## Ficha Técnica

---

### Dirigido a:

- Graduados recientes con inquietudes científicas que desean orientar toda o parte de su carrera profesional en el ámbito del conocimiento en general y específicamente de la patología torácica.
- Profesionales con puesto de trabajo estable que optan por aumentar sus conocimientos o sus expectativas laborales a través de un máster en conocimiento torácico clínico-radiológico.

### Código:

CIMEDIS-I1-2023-1

### Título al que da derecho:

Certificado de aprovechamiento

### Objetivos:

Adquirir y desarrollar habilidades para la incorporación de conocimientos básicos en radiología en patología torácica.

Conocer los principales métodos de diagnóstico por imagen.

### Itinerario formativo:

Este curso forma parte del itinerari formatiu del

[Máster de formación permanente en Metodología Diagnóstica Clínica y Radiológica de Patologías Pulmonares y Cardíacas](#)

### Cursos asociados:

[Radiología del Pulmón i Vía Aérea: Principales Enfermedades Infecciosas y Neoplásicas](#)

[Patologia Intersticial Pulmonar](#)

### Coordinación académica:

Maria Teresa Auguet Quintillá

### Docentes:

Tomás Sempere Durá

Maria Teresa Auguet Quintillá

### Duración:

6 ECTS

**Impartición:**  
semipresencial

**Idiomas en que se imparte:**  
Español, Catalán

**Fechas:**  
del 26/O9/2023 al 21/11/2023

**Especificación duración:**  
60 h

**Horario:**  
Martes y miércoles de 16 a 20 h.

**Ubicación:**  
Unidad Docente Hospital Universitario de Tarragona Juan XXIII (Tarragona)

**Precio:**  
825

**Contacto FURV:**  
Raquel Ramos - [raquel.ramos@fundacio.urv.cat](mailto:raquel.ramos@fundacio.urv.cat)

**Teléfono de contacto:**  
977 77 99 64

## Programa

---

**Módulo:** M1. Conocer los principales métodos de diagnóstico por imagen

**ECTS:** 6

**Duración:** 60 h.

**Contenido:**  
Temas radiológicos

1. anatomía por imagen
  - 1.1 Métodos de diagnóstico por imagen
  - 1.2 radiología convencional
  - 1.3 Medios de contraste
2. anatomía seccional
  - 2.1. Importancia de la anatomía seccional
  - 2.2. Planes del espacio
  - 2.3. Visión secuencial

### 3. Tomografía axial computada

#### 3.1. Método diagnóstico y técnica

#### 3.2. TC convencional

#### 3.3. TC de alta resolución

#### 3.4. TC helicoidal

#### 3.5. TC multicorte

#### 3.6. CardioCT

#### 3.7. PET-TC

#### 3.8. Contraste en TC

#### 3.9. AngioTC. Principales indicaciones

### 4. Ecografía i Resonancia Magnética

#### 4.1. Ecografía Método diagnóstico

#### 4.2. Indicaciones de la ecografía

#### 4.3. Eco Doppler

#### 4.4. RM Método diagnóstico

#### 4.5. Indicaciones de RM

#### 4.6. Tipos de RM

#### 4.7. Otros métodos diagnósticos

### 5. Análisis y postprocesado de imagen

#### 5.1. Estaciones de trabajo

#### 5.2. MPR Reconstrucción multiplanar

#### 5.3. MIP Máxima y mínima intensidad de proyección

#### 5.4. 3D y Volume Rendering 3D

#### 5.5. Volume Rendering seccional

#### 5.6. Endoscopia virtual

### 6. Manejo de los atlas de anatomía y patología

**Fundación URV. Centro de Formación Permanente**  
Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS  
(+34) 977 779 950  
[formacio@fundacio.urv.cat](mailto:formacio@fundacio.urv.cat)

**[www.fundacio.urv.cat/formacio](http://www.fundacio.urv.cat/formacio)**  
[Linkedin](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)