



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

FUNDACIÓ URV
CENTRE DE FORMACIÓ PERMANENT

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 26/09/2023 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

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

Tel.: 977 779 950 Fax: 977 310 113

formacio@fundacio.urv.cat

www.fundacio.urv.cat/formacio