UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI
Fundació URV

Introducción a los Métodos de Diagnóstico por Imagen



Ficha Técnica

Dirigido a:

- Graduados recientes con inquietudes científicas que quieren 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 opten por aumentar sus conocimientos o expectativas laborales a través de un máster en conocimiento torácico clínico-radiológico.

Código:
CDIAGIMS-I1-2022-1

Título al que da derecho:
Certificado de aprovechamiento

Objetivos:
Adquirir y desarrollar habilidades para incorporar conocimientos básicos en radiología en patología torácica.

Itinerario formativo:
Este curso forma parte del itinerario curricular del Máster en Metodología Diagnóstica Clínica y Radiológica en Patología Pulmonar y Cardíaca.
También podéis cursar de forma independiente los siguientes cursos de formación continua que forman parte del itinerario curricular del máster:

- Radiología del pulmón y vía aérea: Principales enfermedades infecciosas y neoplásicas
- Patologia intersticial pulmonar

Coordinación académica:
Maria Teresa Auguet Quintillá

Docentes:
Maria Teresa Auguet Quintillá

Duración:
6 ECTS

Impartición:
semipresencial

Fechas:
del 27/02/2023 al 21/06/2024

Especificación duración:
2 meses

Calendario del curso:
17032022-cl-cdiagims2022_1.pdf

Horario:
Martes y miércoles de 16 a 20 h.

Ubicación:
Unidad Docente del Hospital Universitario de Tarragona Juan XXIII
C/ Dr. Mallafrè Guasch, 4 - Tarragona

Precio:
825

Contacto FURV:
Cristina Jacas - cristina.jacas@fundacio.urv.cat

Teléfono de contacto:
977 779 966

Programa

Módulo: M1. Introducción a los métodos de diagnóstico por imagen

ECTS: 6

Duración: 60 h.

Contenido:

1. **Anatomía por imagen**
   - Métodos de diagnóstico por imagen
   - Radiología convencional
   - Medios de contraste

2. **Anatomía seccional**
   - Importancia de la anatomía seccional
   - Planes del espacio
   - Visión secuencial

3. **Tomografía axial computada**
   - Método diagnóstico y técnica
   - TC convencional
   - TC de alta resolución
   - TC helicoidal
   - TC multicorte
   - CardioCT
   - PET-TC
   - Contraste en TC
   - Principales indicaciones

4. **Ecografía y Resonancia Magnética**
   - Ecografía Método diagnóstico
   - Indicaciones de la ecografía
   - Eco Doppler
   - RM Método diagnóstico
   - Indicaciones de RM
   - Tipos de RM

- Otros métodos diagnósticos

5. **Análisis y postprocesado de imágenes**
   - Estaciones de trabajo
   - MPR Reconstrucción multiplanar
   - MIP Máxima y mínima intensidad de proyección
   - 3D y Volume Rendering 3D
   - Volume Rendering seccional
   - Endoscopia virtual

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

AUTOAVALUACIÓN
AVALUACIÓN

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

www.fundacio.urv.cat/formacio

Linkedin | Twitter | Facebook | Instagram