



E
EXPERTO

Diploma de Experto en Ecografía Pulmonar

25
ECTS

6
meses

100%
online



*Institut de
Formació Continua-IL3*
UNIVERSITAT DE BARCELONA

www.medicapanamericana.com

PRESENTACIÓN.

La ecografía pulmonar ha experimentado un gran desarrollo en las dos últimas décadas, con un auge especial durante la pandemia COVID-19, y se ha convertido en una de las pruebas de imagen más utilizadas a pie de cama en pacientes con patologías respiratorias, tanto en adultos como en niños. Se trata de una prueba de imagen inocua para el paciente, libre de radiación, económica y fácil de realizar. Además, permite orientar un diagnóstico en cuestión de segundos, iniciar un tratamiento efectivo y el seguimiento evolutivo de los pacientes.

Este Experto sintetiza los aspectos clave para una formación en ecografía pulmonar, con un enfoque eminentemente práctico y multidisciplinar. El contenido teórico del curso se complementa con numerosos vídeos explicativos, múltiples casos clínicos y lecturas recomendadas para favorecer la comprensión y la asimilación de conceptos por parte del alumno.

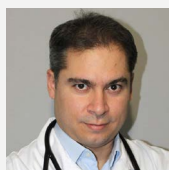
El curso recopila la situación actual de la ecografía pulmonar y ha sido elaborado por profesionales de diferentes servicios médicos de España. El programa formativo está dividido en cuatro módulos que muestran cómo configurar el ecógrafo y las sondas ecográficas, cómo realizar un estudio óptimo para cada tipo de paciente, enseña a identificar los principales artefactos ecográficos de ecografía pulmonar y a aprender a considerar esta como técnica diagnóstica de elección en la práctica clínica habitual.

”

Al finalizar el curso, el médico de las especialidades afines a la materia podrá realizar e interpretar con éxito una ecografía pulmonar.



DIRECCIÓN

**Francisco José Romero Bermejo**

- Jefe de Servicio de Urgencias. Hospital HLA Jerez Puerta del Sur (Jerez de la Frontera, Cádiz).
- Facultativo especialista en Medicina Intensiva.
- Máster MBA en Dirección y Gestión Integrada de Clínicas, Centros Médicos y Hospitales.
- Vicepresidente 2º, Director del Área de Formación y Presidente del Comité Científico del Colegio oficial de Médicos de Cádiz.
- Autor de numerosas publicaciones científicas, capítulos de libros, ponente en congresos y colaborador en proyectos de investigación.



CONTENIDOS.

Módulo 1. Introducción.

1. Evolución de la ecografía pleuropulmonar.
2. Configuración del equipo.
3. Sistemática de estudio.
4. Artefactos normales y patológicos.

Módulo 2. Patología pulmonar.

1. Patología diafragmática.
2. Síndrome parietal.
3. Patrón intersticial.
4. Patrón alveolar.
5. Neumotórax.
6. Derrame pleural.
7. Paquipleuritis.
8. Embolismo pulmonar.
9. Masa pulmonar periférica.
10. Ecografía pleuropulmonar pediátrica.

Módulo 3.
Intervencionismo ecodirigido.

1. Ecografía en vía aérea superior.
2. Drenaje torácico ecoasistido.

Módulo 4. Escenarios clínicos.

1. Ecografía pulmonar en urgencias extrahospitalarias.
2. Disnea aguda.
3. Shock.
4. Politraumatismo.
Traumatismo torácico.
5. Ecografía pulmonar durante ventilación mecánica. Monitorización.
Maniobras de reclutamiento alveolar.
6. Ecografía pulmonar en el postoperatorio del paciente trasplantado pulmonar.
7. COVID-19.



OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos fundamentales para:

- Configurar el ecógrafo y las sondas ecográficas.
- Realizar una sistemática de estudio óptima para cada tipo de paciente.
- Identificar los principales artefactos ecográficos de ecografía pulmonar.
- Integrar la ecografía pulmonar junto con el resto de protocolos Point of Care Ultrasound (POCUS).
- Realizar una toracocentesis o drenaje torácico ecodirigidos.
- Considerar la ecografía pulmonar como técnica diagnóstica de elección a pie de cama para pacientes con patologías respiratorias.



METODOLOGÍA.

La metodología docente del *Diploma de Experto en Ecografía Pulmonar* pone el foco en el estudio y en la actualización de los fundamentos teóricos, así como el entrenamiento y la simulación de la aplicación de dichos conocimientos a la práctica clínica. De esta forma, el alumno es capaz de realizar un análisis crítico de la materia y desarrollar las competencias necesarias para tener un criterio de calidad en la atención al paciente.

Con el fin de alcanzar los objetivos docentes, este curso se ha diseñado con diferentes recursos didácticos. A continuación se indica el tiempo estimado de dedicación del alumno en función de cada recurso.

	TEXTO DEL TEMA		Descripción de los contenidos teóricos que sirve de base para abordar otros más complejos.
	VIDEOCLASES		Para contenidos que requieren una explicación más personalizada del tema.
	ACTIVIDADES		Refuerzan el aprendizaje mediante la reflexión y la participación del alumno.
	CASOS CLÍNICOS		Integran los conceptos aprendidos y simulan los desafíos de la práctica clínica.
	VÍDEO TÉCNICAS		El alumno visualizará procedimientos prácticos que facilitarán su traslación a la práctica real.
	LECTURAS COMPLEMENTARIAS		Una referencia a las últimas publicaciones o aquellas más relevantes del tema de estudio.
	EVALUACIÓN		Se define en función de los objetivos docentes del mismo. Preguntas tipo test sobre contenido teórico, imagen clínica, o casos clínicos.
	TUTORÍAS	<div>VARIABLE EN FUNCIÓN DEL ALUMNO</div>	El equipo docente estará disponible durante todo el curso para atender las dudas que puedan surgir durante el estudio.

25
ECTS6
meses100%
online

Diploma de Experto en Ecografía Pulmonar

El curso ha sido diseñado de acuerdo a las directrices del EEES (Espacio Europeo de Educación Superior) y la superación de los criterios de calificación supondrá la obtención de un Certificado académico electrónico de la superación de un título propio de Diploma de Experto otorgado por el Instituto de Formación Continua-IL3 de la Universidad de Barcelona equivalente a 25 créditos ECTS (European Credit Transfer System). Este Certificado académico aporta méritos y conocimientos válidos para su carrera profesional y reúne los requisitos comúnmente solicitados en las Oposiciones y Bolsas de Trabajo. No obstante, recomendamos revisar las bases de las convocatorias de su Comunidad Autónoma ya que están sujetas a cambios.



Nuestra formación *online* se basa en una estrecha colaboración entre el equipo docente y el equipo pedagógico de la editorial. Años de experiencia y más de 150.000 alumnos nos permiten identificar los recursos más efectivos de acuerdo con la temática y los objetivos docentes del curso.



Empresa adherida al Código Ético de Fenin.