



E
EXPERTO

Experto en
**ECOGRAFÍA
CLÍNICA**

25
ECTS

6
MESES

100%
ONLINE



Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid

www.medicapanamericana.com

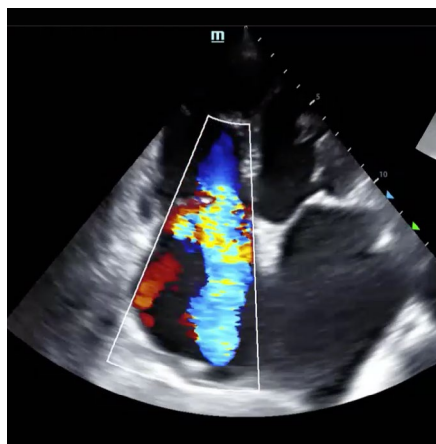
PRESENTACIÓN.

El objetivo de este curso es que los médicos adquieran los conocimientos y las competencias necesarias para practicar las técnicas ecográficas de una forma científica, actualizada, segura y eficaz.

Teniendo en cuenta los últimos avances científicos, profundiza en la denominada ecografía multiórgano, esencial para diagnosticar y orientar en problemas médicos concretos como la disnea, la hipotensión-*shock* o el ictus, al ser necesaria la integración de la ecografía simultánea de varios órganos (pulmón, corazón y abdomen).

La parte teórica de este curso incluye numerosas imágenes, vídeos, casos clínicos y actividades para facilitar el aprendizaje basado en problemas y autoevaluación del

alumno. Al finalizar estos módulos, 100% online, se obtendrá el título de Experto Universitario en Ecografía Clínica.



Este curso, orientado a la utilización de la Ecografía Clínica en la práctica médica diaria, estudia de forma cuidadosa técnicas de ecografía relativamente sencillas de realizar y de gran rentabilidad clínica.”

DIRECCIÓN.



Gonzalo García de Casasola Sánchez

- Doctor en Medicina.
- Grupo de Trabajo de Ecografía Clínica. Sociedad Española de Medicina Interna.
- Profesor de las Facultades de Medicina de la Universidad Complutense y de la Universidad San Pablo CEU de Madrid.
- Jefe de Servicio de Medicina Interna-Urgencias. Hospital Universitario Infanta Cristina. Parla. Madrid.



Juan Torres Macho

- Doctor en Medicina.
- Actual coordinador del Grupo de Trabajo de Ecografía Clínica. Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)
- Profesor asociado de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
- Director Médico del Hospital Universitario Infanta Cristina. Parla. Madrid.



Obtén el título
propio de Experto

25 ECTS | 6 MESES | 100% ONLINE



Experto en Ecografía Clínica

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 **título propio de Experto** otorgado por la Universidad Francisco de Vitoria equivalente a **25 créditos ECTS** (European Credit Transfer System). Este título 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 CCAA, ya que están sujetas a cambios.

OBJETIVOS.

- Conocer los fundamentos de la ecografía clínica para la valoración a pie de cama del paciente en urgencias, unidades de cuidados intensivos o en planta de hospitalización.
- Aprender el manejo general del ecógrafo y la formación de imágenes en los diferentes modos de la ecografía.
- Saber cómo detectar la presencia de líquido libre intraperitoneal y/o pericárdico.
- Poder hacer una valoración básica del riñón y de la vejiga urinaria.
- Profundizar en el estudio ecográfico de la vesícula y vía biliar y sus patologías.
- Manejar el diagnóstico ecográfico del aneurisma de aorta abdominal y sus complicaciones.
- Realizar una valoración básica ecocardiográfica: función ventricular sistólica y diastólica, derrame pericárdico y taponamiento cardíaco, valoración de la hipertrofia ventricular, función del ventrículo derecho y aproximación al diagnóstico de hipertensión pulmonar, detección de las valvulopatías más importantes.
- Poder hacer un diagnóstico de la trombosis venosa profunda.
- Comprender la ecografía clínica aplicada y la utilidad de la ecografía en escenarios clínicos concretos:
 - Evaluación del paciente con disnea, hipotensión-shock y dolor torácico
 - Aplicación de la ecografía clínica en el paciente con insuficiencia renal, insuficiencia cardíaca, enfermedad tromboembólica, enfermedades autoinmunes y enfermedades infecciosas.



CONTENIDOS.

Módulo 1. Ecografía de la cavidad abdominal y torácica

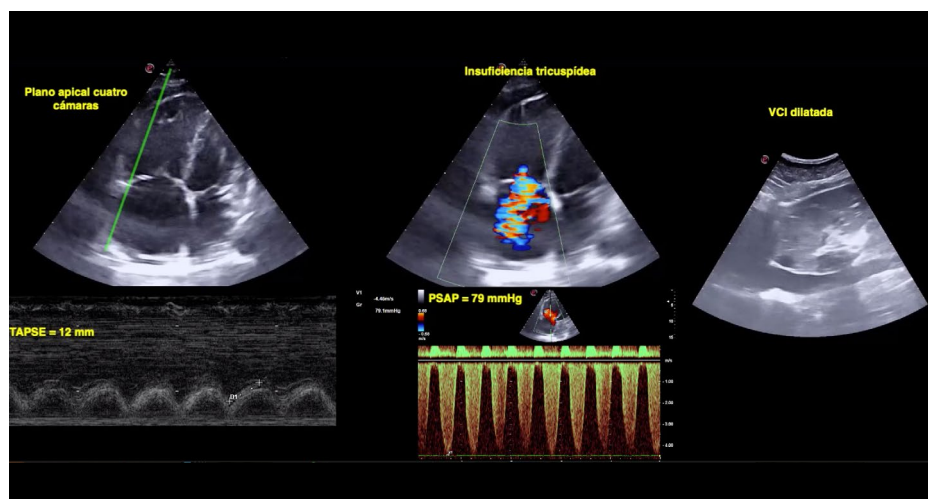
- 1.1. Concepto de ecografía clínica. La ecografía clínica en el proceso de toma de decisiones en medicina.
- 1.2. Principios físicos. Manejo básico del ecógrafo.
- 1.3. Detección de líquido libre. Protocolo FAST. Riñón y vejiga urinaria. Vena cava inferior y aorta abdominal.
- 1.4. Hígado y bazo. Vesícula y vía biliar
- 1.5. Ecografía pulmonar.
- 1.6. Ecografía de la pleura y el diafragma.

Módulo 2. Ecocardiografía

- 2.1. Principios básicos. Planos ecocardiográficos. Dimensiones cardíacas.
- 2.2. Función sistólica. Alteraciones de la contracción segmentaria.
- 2.3. Valoración de la función diastólica del ventrículo izquierdo.
- 2.4. Valoración de las cavidades derechas. Hipertensión pulmonar.
- 2.5. Aproximación al paciente con valvulopatía.
- 2.6. Patología del pericardio. Masas cardíacas.

Módulo 3. Ecografía clínica aplicada e intervencionismo















- 3.1. Ecografía en la enfermedad tromboembólica. Ecografía del sistema venoso profundo de las extremidades inferiores.
- 3.2. Ecografía en el enfermo con insuficiencia renal.
- 3.3. Ecografía en la valoración del riesgo cardiovascular. Ecografía carotídea y de las arterias de extremidades inferiores.
- 3.4. Ecografía en la valoración del enfermo con disnea.
- 3.5. Ecografía en el enfermo con dolor torácico.
- 3.6. Ecografía clínica en el paciente crítico. Hipotensión y shock. Parada cardiorrespiratoria.
- 3.7. Ecografía clínica en el paciente con insuficiencia cardíaca.
- 3.8. Ecografía en el paciente con enfermedad autoinmune.
- 3.9. Ecografía en las enfermedades infecciosas.
- 3.10. Otras aplicaciones de la ecografía clínica.
- 3.11. Toracocentesis. Paracentesis. Canalización de las vías centrales y periféricas.



METODOLOGÍA.

La metodología docente del Experto en Ecografía Clínica pone el foco en la práctica médica diaria y el estudio de técnicas de ecografía relativamente sencillas de realizar y de gran rentabilidad clínica.

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.
	VÍDEO TÉCNICAS		El alumno visualizará procedimientos prácticos que facilitarán su traslación a la práctica real.
	CASOS CLÍNICOS		Integran los conceptos aprendidos y simulan los desafíos de la práctica clínica.
	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		El equipo docente estará disponible durante todo el curso para atender las dudas que puedan surgir durante el estudio.



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.

DIRIGIDO A:

Médicos residentes o especialistas de:

- Medicina interna
- Medicina de familia
- Medicina Intensiva
- Medicina de Urgencias
- Neumología
- Nefrología



Empresa adherida al Código Ético de Fenin.