



SEMG
Sociedad Española de Médicos
Generales y de Familia

E
EXPERTO

Diploma de Experto en Ecografía Clínica para Médicos de Familia

25
ECTS

6
MESES

100%
ONLINE

www.medicapanamericana.com



Institut de
Formació Contínua-IL3
UNIVERSITAT DE BARCELONA

EDITORIAL MEDICA
panamericana



Este curso presenta los fundamentos de la Ecografía y los equipos actuales, y describe la anatomía ecográfica donde se comparan las imágenes normales con imágenes patológicas y su correlación con la clínica del paciente.’

La ecografía, en el marco de la práctica profesional actual del médico de familia, es un recurso diagnóstico muy valioso, que, con una buena formación y el equipamiento adecuado, **puede ayudar a mejorar sustancialmente diagnósticos y tratamientos en la consulta diaria**, mejorando su nivel de resolución con la correspondiente disminución de presión sobre otros niveles asistenciales.

Su inocuidad, rapidez y el hecho de que nos proporcione imágenes de calidad diagnóstica comparable con las de otras técnicas más costosas y menos accesibles, la hace idónea para uso por el médico de familia y otros especialistas clínicos.

La mejora de los equipos, unida a una disminución en su precio, tamaño e incluso el aumento de portabilidad, nos brinda en el momento actual una gran accesibilidad a la técnica, de tal modo que

cada vez son más los Servicios de Salud Autonómicos que dotan a sus Centros de Salud de ecógrafos de última generación.

En este entorno, **la formación en ecografía clínica es más necesaria y conveniente que nunca** y, es por ello, que la Sección de Ecografía de la **Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia** ha diseñado este experto.



DIRECCIÓN DEL CURSO



**José Manuel
Solla Camino**

- Especialista en Medicina de Familia y Comunitaria y diplomado en Sanidad.
- Cofundador de la Escuela Española de Ecografía.
- Cofundador Escola Galega de Ultrasonografía y Clínica.
- Miembro del grupo de habilidades en Salud Mental (SEMG).
- Expresidente de SEMG.
- Fundador y Presidente de SEMG SOLIDARIA.



**Jose Carlos
Sánchez Sánchez**

- Facultativo especialista de Área en Radiodiagnóstico en el Hospital de Poniente de Almería- El Ejido.
- Director de Área Integrada de Gestión.
- Coordinador intrahospitalario del Programa de Detección Precoz del Cáncer de Mama.
- Colaborador docente para la formación de Médicos Internos Residentes.
- Responsable de Proyecto de Estrategia para la Seguridad del Paciente de la Unidad de Gestión Clínica del Área Integrada de Gestión de Diagnóstico por la Imagen de la Agencia Sanitaria Poniente de Almería - El Ejido.



**Ramón Manuel
Devesa Muñiz**

- Médico titular desde 1990 hasta la actualidad en Allariz (Ourense).
- Funcionario de carrera del cuerpo de médicos titulares y Diplomado en Sanidad.



OBJETIVOS

Los objetivos generales de aprendizaje consisten en adquirir los siguientes conocimientos y habilidades:

- Los **fundamentos físicos** de la ecografía
- Los **ecógrafos** actuales y su funcionamiento
- La utilidad de la ecografía en el **diagnóstico y control** de un gran número de patologías muy frecuentes en Atención Primaria
- Los **recursos diagnósticos** basados en la imagen ecográfica y sus artefactos
- **Anatomía ecográfica** abdominal
- **Ecografía normal versus patológica** en diferentes órganos y aparatos
- Correlación **clínico-ecográfica** de diversas afectaciones y patologías



CONTENIDOS

MÓDULO 1. Fundamentos, equipos y anatomía ecográfica

- 1.1. Historia y física de los ultrasonidos
- 1.2. Descripción básica y ajustes de las funciones de un ecógrafo
- 1.3. Imágenes ecográficas elementales y artefactos
- 1.4. Cortes ecográficos y anatomía ecográfica del abdomen

MÓDULO 2. Ecografía abdominal 1: hígado y vía biliar

- 2.1. Anatomía ecográfica hepática. Normalidad y variantes morfológicas
- 2.2. Patología hepática. Alteraciones focales y difusas
- 2.3. Anatomía ecográfica de vesícula y vía biliar. Normalidad y variantes morfológicas
- 2.4. Patología de vesícula y vías biliares: obstructiva y tumoral

MÓDULO 3. Ecografía abdominal 2: riñón, vías urinarias y próstata

- 3.1. Anatomía ecográfica de riñón, vías urinarias y próstata
- 3.2. Patología obstructiva renal y vías urinarias
- 3.3. Patología tumoral y prostática

MÓDULO 4. Ecografía abdominal 3: páncreas, bazo, peritoneo y retroperitoneo

- 4.1. Anatomía ecográfica y patología del páncreas
- 4.2. Anatomía ecográfica y patología del bazo
- 4.3. Anatomía ecográfica y patología del tubo digestivo

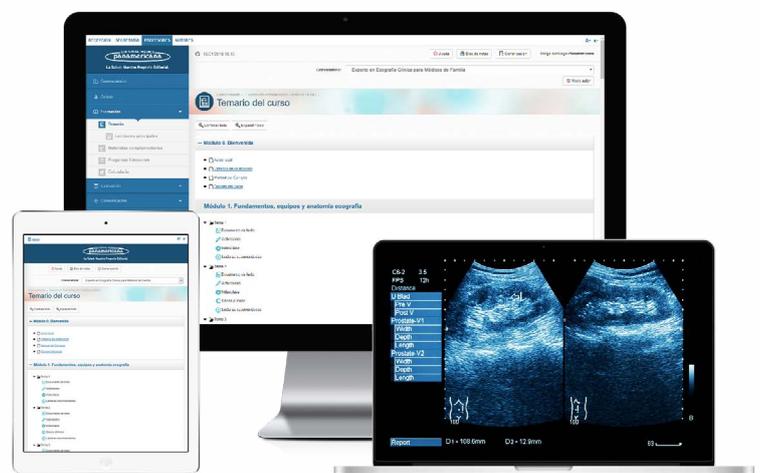
MÓDULO 5. Ecografía ginecológica y obstétrica para el médico de familia

- 5.1. Anatomía ecográfica ginecológica
- 5.2. Patología ginecológica más frecuente por edad
- 5.3. Embarazo normal
- 5.4. Patología obstétrica más frecuente

MÓDULO 6. Ecografía en Urgencias y Emergencias

- 6.1. Ecografía torácica urgente
- 6.2. Rotura de víscera maciza, líquido libre y globo vesical
- 6.3. Aorta: aneurisma y rotura
- 6.4. Obstrucción arterial y venosa aguda

 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.



METODOLOGÍA

La metodología docente del *Diploma de Experto en Ecografía Clínica para Médicos de Familia*, 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	<input type="text" value="VARIABLE EN FUNCIÓN DEL ALUMNO"/>	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 Clínica para Médicos de Familia

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 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.