



# ECOGRAFÍA CLÍNICA PARA MÉDICOS DE FAMILIA, 7ª ED.

FICHA INFORMATIVA



## CONTENIDO

---

1	Presentación general del curso.....	3
2	Objetivos del curso .....	4
3	Coordinación y equipo docente .....	5
4	Estructura y contenido del curso .....	7
5	Metodología.....	10
6	Evaluación final y diploma acreditativo.....	11

# 1 PRESENTACIÓN GENERAL DEL CURSO

---

La Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria- semFYC- te da la bienvenida al curso **Ecografía Clínica para Médicos de Familia** dirigido a especialistas en medicina de familia y comunitaria. Se estima que esta actividad formativa tendrá una duración de 100 lectivas, de las cuales 90 son on-line, a través del Campus Virtual de semFYC, y 10 horas presenciales, en una de las sedes elegidas a la hora de realizar la inscripción, siendo el día de inicio el 14 de octubre de 2021 y finalizando el día 14 de julio de 2022.

La Ecografía es una herramienta de diagnóstico complementaria muy útil en la práctica asistencial del médico de familia en Atención Primaria, que aumenta la capacidad resolutoria del mismo, disminuye la incertidumbre diagnóstica y puede disminuir las derivaciones al segundo nivel asistencial.

La evidencia de estudios justifica que la ecografía en Atención Primaria aumenta la capacidad resolutoria del médico de familia, que su implantación en la Cartera de Servicios de AP es asumible a medio plazo y puede mejorar los resultados de salud, y que la formación secuencial y progresiva de los médicos de familia en esta técnica mejora su rendimiento y precisión diagnóstica, así como la satisfacción de profesionales y usuarios del sistema. En este sentido estudios internacionales ponen de manifiesto que la realización de ecografías por MF tiene un notable impacto, con reducciones en algunos casos hasta del 50% sobre las interconsultas, la derivación a Urgencias y la solicitud de estudios radiológicos

La ecografía en el punto de atención clínica se está convirtiendo en una herramienta imprescindible en la práctica clínica diaria, contribuyendo enormemente a que el proceso asistencial sea de calidad y basado en las buenas prácticas médicas.

Asimismo, aunque la mayoría del contenido teórico y la extensa iconografía se pueden aprender on-line, es necesaria una parte presencial con prácticas individuales con el ecógrafo para adquirir las habilidades necesarias para iniciarse en el uso de la ecografía clínica. El alumno lo elige en el momento de realizar la inscripción, ya que los grupos son cerrados.

## 2 OBJETIVOS DEL CURSO

---

Los principales **objetivos generales del curso** son los siguientes:

- Aumentar la capacidad resolutoria del médico de familia en cualquier ámbito de la atención sanitaria.
- Facilitar al clínico la posibilidad de establecer u orientar diagnósticos en unos medios en los que habitualmente maneja elevados niveles de incertidumbre.
- Mejorar la toma de decisiones basadas en información, precisa, relevante y trascendente obtenida de modo inmediato «sobre el paciente».
- Permitir acortar los tiempos de atención en situaciones clínicas que pueden llegar a ser críticas

### 3 COORDINACIÓN Y EQUIPO DOCENTE

---

#### Coordinador:



#### **Ignacio Manuel Sánchez Barrancos**

Es médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Trabaja en el Consultorio de Membrilla. Centro de Salud Manzanares 2, Ciudad Real. Coordinador del Grupo de Trabajo de Ecografía de semFYC y del Grupo de Trabajo de Ecografía de SCAMFYC. Miembro del Grupo de Ecografía en Atención Primaria de Ciudad Real

Además de **Ignacio Manuel Sánchez Barrancos**, los otros autores y tutores de la parte on-line del curso son:



#### **Rafael Alonso Roca**

Es médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Trabaja en el Centro de Salud Mar Báltico, Madrid. Miembro del Grupo de Trabajo de Ecografía de semFYC y del GdT de Ecografía de SoMaMFyC



#### **José Antonio Tarrazo Suárez (tutor)**

Es médico especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Trabaja en el Centro de Salud Pola de Siero, Asturias. Es miembro del Grupo de Trabajo de Ecografía de semFYC y de Samfyc-Asturias.



#### **Tomás Vegas Jiménez**

Es médico especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Trabaja en el Centro de Salud San Fernando, Badajoz. Es miembro del Grupo de Trabajo de Ecografía de semFYC y miembro de GREAPEx (Grupo de Trabajo de Ecografía de SemFycEX).

## Docentes sesiones presenciales:



### **Ignacio Manuel Sánchez Barrancos**

Es médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Consultorio de Membrilla. Centro de Salud Manzanares 2, Ciudad Real. Coordinador del Grupo de Trabajo de Ecografía de semFYC y del Grupo de Trabajo de Ecografía de SCAMFYC. Miembro del Grupo de Ecografía en Atención Primaria de Ciudad Real



### **Rafael Alonso Roca**

Es médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Mar Báltico, Madrid. Miembro del Grupo de Trabajo de Ecografía de semFYC y del GdT de Ecografía de SoMaMFyC



### **Manuel López Piñera**

Es médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud El Torreón, Ciudad Real. Miembro del Grupo de Trabajo de Ecografía de semFYC y del Grupo de Trabajo de Ecografía de Smumfyc



### **Santiago Díaz Sánchez**

Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Los Pintores, Parla, Madrid. Miembro del Grupo de Trabajo de Ecografía de semFYC y del GdT de Ecografía de SoMaMFyC



### **Francisco José Guerrero García**

Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Subdirector médico Hospital Universitario Clínico San Cecilio en Servicio Andaluz de Salud. Miembro del Grupo de Trabajo de Ecografía de semFYC y del Grupo de Trabajo de Ecografía de SAMFyC



### **Antonio Lorenzo Ruiz Serrano**

Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Ciudad Real 3. Coordinador médico en el SESCAM. Miembro de los Grupos de Trabajo de Ecografía de la semFYC y de SCAMFYC y Coordinador del Grupo de Trabajo de Ecografía en Atención Primaria de Ciudad Real



### **Ayose Pérez Miranda**

Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Servicio de Urgencias Hospital Insular de Gran Canaria. Coordinador y miembro del Grupo de Urgencias y Atención Continuada de semFYC (GUAC). Miembro del grupo de Trabajo de Soporte Vital Avanzado del C.E.R C. P. (Consejo Español de RCP). Colaborador del Grupo de Trabajo de Ecografía de semFYC

## **4 ESTRUCTURA Y CONTENIDO DEL CURSO**

---

El curso consta de 3 módulos:

### **Módulo 1 (on-line)**



- TEMA 1: Conceptos generales de ecografía  
Autoevaluación
- TEMA 2. Manejo del equipo de Ecografía y sus componentes  
Autoevaluación
- TEMA 3: Conceptos básicos de anatomía ecográfica. Imágenes ecográficas de normalidad
  - Capítulo 1: Anatomía ecográfica de hígado, vesícula y vía biliar  
Autoevaluación
  - Capítulo 2: Anatomía ecográfica de los grandes vasos abdominales y el bazo  
Autoevaluación

- Capítulo 3: Anatomía ecográfica del páncreas  
Autoevaluación
- Capítulo 4: Anatomía de los riñones y del aparato urinario  
Autoevaluación
- Capítulo 5: Anatomía ecográfica ginecológica y de la región escrotal  
Autoevaluación
- Capítulo 6: Estudio ecográfico de la glándula tiroides  
Autoevaluación
- Capítulo 7: Características ecográficas del tejido musculoesquelético normal y patológico  
Autoevaluación
- Capítulo 8: Anatomía ecográfica del hombro  
Autoevaluación
- Capítulo 9: Anatomía ecográfica de la rodilla  
Autoevaluación
- Capítulo 10: Anatomía ecográfica de las partes blandas susceptibles de estudio mediante ecografía clínica y la pared abdominal  
Autoevaluación
- Capítulo 11: Fundamentos de anatomía ecográfica aplicables a las situaciones de urgencias: eFAST, ecografía pulmonar y despistaje de trombosis venosa profunda en los miembros inferiores  
Autoevaluación
- Capítulo 12: Anatomía ecográfica del corazón  
Autoevaluación









## **Módulo 2. Prácticas**

Este módulo está dividido en dos partes:

- **Videoclases en el Campus Virtual:** las actividades plenarios de recuerdo teórico práctico que tenían lugar con carácter previo a cada una de las rotaciones en las sesiones presenciales se han transformado en vídeos:

-  Vídeo teoría-práctica Genitourinario
-  Vídeo teoría-práctica Tiroides



-  Vídeo teoría-práctica TVP
-  Vídeo teoría-práctica Hombro
-  Vídeo teoría-práctica Rodilla
-  Vídeo teoría-práctica Abdomen
-  Vídeo teoría-práctica Partes blandas y pared abdominal
-  Vídeo teoría-práctica Efast
-  Vídeo teoría-práctica Pulmonar
-  Vídeo teoría-práctica Ecocardioscopia

Se considerará obligatoria la visualización de estos vídeos con anterioridad a la realización de las prácticas, lo que facilitará, sin duda, su utilidad.

- **Las prácticas** se realizarán con modelos reales en la sede seleccionada en el momento de la inscripción. El horario aproximado es de 9,00 h a 14,00 h, y de 15,30 h a 21,00 h. No obstante, unos días antes de las sesiones presenciales, os enviaremos el horario definitivo y el programa de las prácticas.

### **Calendario y sedes:**

- **14 y 15 de enero: Murcia**

Hospital General Universitario Morales Mesegué de Murcia  
Av Marqués de los Vélez, s/n  
30008 Murcia

- **4 y 5 de febrero Madrid:**

Oficina semFYC  
Fuencarral 18  
28009 Málaga

- **25 y 26 de febrero Las Palmas de Gran Canaria:**

Hospital Universitario Insular de Gran Canaria  
C/ Francisco Hernández González, 1  
35016 Las Palmas de Gran Canaria

- **25 y 26 marzo Sevilla:**

Hospital Virgen del Rocío  
Av. Manuel Siurot, S/n  
41013 Sevilla

### **Módulo 3 (on-line)**

- TEMA 1: Escenarios clínicos en patología hepática y de vía biliar
- TEMA 2: Escenarios clínicos en Patología de los Grandes Vasos Abdominales y el Bazo
- TEMA 3: Escenarios clínicos en patología pancreática
- TEMA 4: Escenarios clínicos en patología del sistema nefrourológico
- TEMA 5: Escenarios clínicos en patología ginecológica
- TEMA 6: Escenarios clínicos de la ecografía escrotal
- TEMA 7: Escenarios clínicos de la ecografía de tiroides
- TEMA 8: Escenario clínico de la ecografía del hombro
- TEMA 9: Escenarios clínicos para la ecografía de rodilla en Atención Primaria
- TEMA 10: Escenarios clínicos en lesiones de partes blandas susceptibles de abordaje por el médico de familia
- TEMA 11: Escenarios clínicos de la ecografía en situaciones de urgencia susceptibles de abordaje por el médico de familia
- TEMA 12: Escenarios clínicos en ecocardiografía

### **Evaluación final**

## **5 METODOLOGÍA**

---

El modelo pedagógico de **semFYC** promueve el papel central, protagonista, autónomo y activo del participante en el curso gracias a la modalidad de teleformación y al Campus Virtual semFYC; permitiendo que cada alumno/a pueda ir gestionando su propio proceso formativo sin barreras espaciales ni temporales, desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Para trabajar los objetivos planteados el curso consta de:

- **Contenido teórico** como marco base de referencia y resumen de las ideas principales trabajadas.
- **Bibliografía** de referencia aconsejada para ampliar y profundizar en el contenido teórico.
- **Vídeos complementarios**. Ayudan a comprender mejor los contenidos teóricos. Refuerzan y en muchas ocasiones, sustituyen la parte práctica que llevaría un curso de ecografía.
- **Casos clínicos** se presentan situaciones basadas en hechos reales, representativas y de carácter aplicativo en la práctica del médico/a de familia, que serán expuestos en los foros de debate de cada módulo, con el objetivo de fomentar el trabajo reflexivo y colaborativo.
- **Foro de debate de cada módulo** con el objetivo de fomentar el trabajo reflexivo y colaborativo...
- **Breve cuestionario autoevaluación** con el objetivo de afianzar y reforzar los conocimientos significativos del módulo.

## 6 EVALUACIÓN FINAL Y DIPLOMA ACREDITATIVO

---

Al finalizar todos los módulos, se deberá realizar la evaluación final mediante la resolución de un cuestionario tipo test.

Se dispondrá de un único intento para realizar el cuestionario. NO SE PERMITE REPETIR EL CUESTIONARIO. Aunque, NO HAY TIEMPO LIMITADO para responder las preguntas planteadas y se podrá acceder las veces que se quiera al cuestionario y continuar el intento en diferentes sesiones.

**Para acceder al cuestionario de evaluación final es obligatorio haber visualizado el contenido teórico del curso.**

**La realización de la evaluación final es obligatoria y es necesario superar el 80 % de respuestas correctas para poder recibir el diploma acreditativo del curso.**

**Actividad acreditada con  
9,4 créditos CFC  
(expte. num. 07-AFOC-**