

5 Edición **MÁSTER** de **FORMACIÓN PERMANENTE** en **ECOGRAFÍA CLÍNICA**



**Inicio formación
online: 1 de septiembre**

- 3 Expertos
- 9 Módulos
- Trabajo de fin de Máster

60 Créditos-ECTS
Créditos válidos para Máster
(Cursos Presenciales y Online Tutorizado)



**“Una formación
ecográfica de
calidad”**

Mejora tus competencias



EL MÁSTER QUE ESTABAS ESPERANDO

A través de la **5 edición del Máster de Formación Permanente en Ecografía Clínica** para Médicos de Atención Primaria, Urgencias y otros profesionales de la salud, se pretende:



Reforzar las habilidades específicas profesionales en el área de la Ecografía.



Mejorar y perfeccionar la capacidad de resolución logrando un diagnóstico más precoz y preciso a través de la Ecografía.



Divulgar y promover el uso de la Ecografía.



Proporcionar al alumno mejoras en el “Manejo del Ecógrafo” y las competencias y habilidades necesarias para poner en práctica todos aquellos conceptos adquiridos.

3 Expertos, 9 Módulos y 1 Trabajo Fin de Máster

INFORMACIÓN

www.semergen.es

coordinacion@edicionessemergen.com

902 430 960

60 CRÉDITOS-ECTS CRÉDITOS VÁLIDOS PARA MASTER

(EXPERTOS PRESENCIALES
Y ONLINE TUTORIZADO)

SEDE

HOSPITAL SAN FRANCISCO DE ASIS, MADRID

Si el curso se cambia de fecha el alumno tiene derecho a reserva de plaza de ese mismo curso (sin devolución del importe). Si se anula, tendrá derecho a reservar su inscripción para otro curso similar o solicitar devolución del importe. La organización no asumirá otros gastos ocasionados.

PRECIOS

EXPERTO completo de 3 módulos:

Socio SEMERGEN-UCAM 1.700€
No socios SEMERGEN-UCAM..... 1.950€

MASTER de 3 expertos y 9 módulos:

Socio SEMERGEN-UCAM 4.400€
No socios SEMERGEN-UCAM..... 5.150€

ACREDITADO



UCAM
UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE MURCIA

VALIDADO



SEMERGEN AP
Sociedad Española
de Médicos
de Atención
Primaria

Más información

Metodología:

Presencial y Online

Inicio formación online: 1 de septiembre
Fechas sesiones presenciales:

I EXPERTO UNIVERSITARIO EN ECOGRAFÍA CLÍNICA INICIACIÓN

1º Módulo de ecografía abdominal Iniciación

24 de octubre de 2026

2º Módulo de ecografía musculoesquelética Iniciación

14 de Noviembre de 2026

3º Módulo de ecografía cardiovascular-pulmonar Iniciación

12 de Diciembre de 2026

Directores del curso:

Dra. Ana Segura Grau

Medicina Familiar y Comunitaria.

Directora Médica de Centro Diagnóstico Ecográfico. Unidad de ecografía Hospital Universitario San Francisco de Asís, Madrid. Secretaria General de la Junta Directiva Nacional de SEMERGEN.

Dr. Rafael Manuel Micó Pérez

Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Fontanars dels Alforins. Vicepresidente 1ª de la Junta Directiva Nacional de SEMERGEN.

Dr. Juan Antonio Divisón

Profesor asociado, catedrático extraordinario MFyC Ciencias de la Salud-Medicina-UCAM.

II EXPERTO UNIVERSITARIO EN ECOGRAFÍA CLÍNICA PERFECCIONAMIENTO

1º Módulo de ecografía abdominal Perfeccionamiento

23 de enero de 2027

2º Módulo de ecografía musculoesquelética Perfeccionamiento

27 de febrero de 2027

3º Módulo de ecografía cardiovascular-pulmonar Perfeccionamiento

03 de abril de 2027

III EXPERTO UNIVERSITARIO EN ECOGRAFÍA CLÍNICA AVANZADO

1º Módulo de ecografía abdominal Avanzado

22 de mayo de 2027

2º Módulo de ecografía musculoesquelética Avanzado

19 de junio de 2027

3º Módulo de ecografía cardiovascular-pulmonar Avanzado

25 de septiembre de 2027

SESIONES PRESENCIALES: 9 HORAS DE DURACIÓN (MAÑANA Y TARDE). 20 CRÉDITOS-ECTS CADA EXPERTO.

I EXPERTO UNIVERSITARIO EN ECOGRAFÍA CLÍNICA INICIACIÓN

Módulo de ecografía abdominal

- **Presentación y entrega de material.**
- **Ecografía del hígado:** Recuerdo anatómico, anatomía ecográfica y variantes anatómicas.
- **Ecografía de la vesícula y la vía biliar:** Recuerdo anatómico, anatomía ecográfica y variantes anatómicas.
- **Ecografía del páncreas:** Recuerdo anatómico y anatomía ecográfica.
- **Ecografía del bazo:** Recuerdo anatómico, anatomía ecográfica y variantes anatómicas.
- **Prácticas:** Sistemática de exploración abdominal.
- **Ecografía de los grandes vasos abdominales:** Recuerdo anatómico y anatomía ecográfica.
- **Ecografía urológica (riñones, vejiga y próstata):** Recuerdo anatómico, anatomía ecográfica y variantes anatómicas.
- **Ecografía ginecológica:** Recuerdo anatómico y anatomía ecográfica. Patología más frecuente.
- **Prácticas:** Sistemática de exploración abdominal.
- **Examen práctico.**

Profesores:

Ana Segura Grau
Olga Vicente López
Ángel Sáez Fernández
Ana Morán Escudero

Módulo de ecografía musculoesquelética

- **Presentación y entrega de material.**
- **Ecografía del hombro:** Recuerdo anatómico y anatomía ecográfica.
- **Ecografía básica del codo:** Recuerdo anatómico y anatomía ecográfica.
- **Ecografía básica de la muñeca:** Recuerdo anatómico y anatomía ecográfica.
- **Prácticas ecografía musculoesquelética MMSS.**
- **Ecografía de la cadera:** Recuerdo anatómico y anatomía ecográfica.
- **Ecografía básica del muslo.**
- **Ecografía básica de rodilla y pierna:** Recuerdo anatómico y anatomía ecográfica.
- **Ecografía básica del tobillo y pie:** Recuerdo anatómico y anatomía ecográfica.
- **Prácticas ecografía musculoesquelética MMII.**
- **Examen práctico.**

Profesores:

Tomás Fernández
Angela Fernández Rodríguez
Salvador Juárez
Joan LaFuente

Módulo de ecografía cardiovascular-pulmonar

- **Presentación y entrega de material didáctico.**
- **Principios básicos en exploración ecocardiográfica.**
- **Sistemática de exploración. Proyecciones.**
- **Prácticas ecocardiografía: proyecciones e identificación de estructuras.**
- **Principios físicos básicos en ecografía pleuropulmonar.**
- **Optimización de la imagen en ecografía pleuropulmonar.**
- **Recuerdo anatómico de la pared torácica.**
- **Sistemática de exploración en ecografía pleuropulmonar**
- **Signos ecográficos básicos en la exploración pleuropulmonar:**
- **Prácticas eco pulmonar.**
- **Examen práctico.**

Profesores:

Saied Joleini Joleini
Leticia Gomez Sánchez
Olga Martinez Villén
Cristian Vale Varela

II EXPERTO UNIVERSITARIO EN ECOGRAFÍA CLÍNICA PERFECCIONAMIENTO

Módulo de ecografía abdominal

- **Presentación y entrega de material.**
- **Ecografía del hígado:** Patología hepática: lesiones focales y enfermedades difusas.
- **Ecografía de la vesícula y la vía biliar:** Patología vesicular y de la vía biliar.
- **Ecografía del páncreas:** Patología pancreática: lesiones focales y enfermedades difusas.
- **Ecografía del bazo:** Patología esplénica: lesiones focales y enfermedades difusas.
- **Prácticas.**
- **Ecografía urológica:** Recuerdo variantes anatómicas. Patología focal. Hidronefrosis. Patología vesical. Hipertrofia benigna de próstata.
- **Prácticas.**
- **Examen práctico.**

Profesores:

Ana Segura Grau
Olga Vicente López
Ángel Sáez Fernández
Ana Morán Escudero

Módulo de ecografía musculoesquelética

- **Presentación y entrega de material.**
- **Ecografía del hombro:** patología.
- **Ecografía del codo:** patología.
- **Ecografía de la muñeca y mano:** patología.
- **Prácticas.**
- **Ecografía de la cadera:** patología.
- **Ecografía del muslo y la rodilla:** patología.
- **Ecografía del tobillo y pie:** patología.
- **Prácticas.**
- **Examen práctico.**

Profesores:

Tomás Fernández
Angela Fernández
Salvador Juárez
Joan LaFuente

Módulo de ecografía cardiovascular-pulmonar

- **Presentación y entrega de material didáctico.**
- **Ecocardiografía:** Repaso de la sistemática de exploración y proyecciones.
- **Valoración con ecografía del crecimiento de cámaras cardíacas y aorta, función ventricular, válvulas y pericardio.** Aproximación en la estimación de la PSP.
- **Ecografía clínica en la disnea:** ecocardiografía y ecografía pulmonar.
- **Ecografía clínica en el dolor torácico.**
- **Ecografía clínica en el paciente con soplo.**
- **Prácticas ecocardiografía.**
- **Ecografía pulmonar:** Repaso de la sistemática de exploración.
- **Signos ecográficos en exploración pleuropulmonar normales . Patrones patológicos en exploración pulmonar.**
- **Utilidad y aplicabilidad de los protocolos relacionados:** protocolo BLUE, protocolo e-FAST
- **Casos prácticos.**
- **Prácticas eco pulmonar.**
- **Maratón de Casos clínicos.**
- **Examen práctico.**

Profesores:

Inés Salcedo Joven
Carlos Casanova García
Luis Hortal Muñoz
Mallén Jimenez Cremers.

III EXPERTO UNIVERSITARIO EN ECOGRAFÍA CLÍNICA AVANZADO

Módulo de ecografía abdominal

- **Presentación y entrega de material.**
- **Ecografía del retroperitoneo:** Recuerdo anatómico: patología suprarrenal y patología del retroperitoneo.
- **Ecografía doppler y grandes vasos:** Manejo básico del doppler. Vasos arteriales y venosos abdominales. Eje esplenoportal.
- **Prácticas**
- **Ecografía del tracto gastrointestinal:** Técnica, anatomía ecográfica y patología del tracto gastrointestinal.
- **Ecografía de la pared abdominal:** Recuerdo anatómico, anatomía ecográfica y patología de la pared abdominal.
- **Prácticas.**
- **Examen práctico**

Profesores:

Ana Segura Grau,
Olga Vicente López
Ángel Sáez Fernández
Ana Morán Escudero

Módulo de ecografía musculoesquelética

- **Intervencionismo ecoguiado**
- **Principales indicaciones en MMSS:** Hombro, codo, muñeca y mano
- **Repaso de exploración ecográfica de MMSS**
- **Prácticas en MMSS de ecografía y de infiltración con fantasmas**
- **Principales indicaciones en MMII:** Cadera, muslo, rodilla, tobillo y pie
- **Repaso de exploración ecográfica de MMII**
- **Prácticas en MMII de ecografía y de infiltración con fantasmas**
- **Examen práctico**

Profesores:

Tomás Fernández
Angela Fernández
Salvador Juárez
Joan LaFuente

Módulo de ecografía cardiovascular-pulmonar

- **Presentación y entrega de material didáctico.**
- **Ecocardiografía del ventrículo derecho y TEP.**
- **Ecocardiografía de la cardiopatía isquémica.**
- **Aportaciones de la ecografía en el manejo de la congestión sistémica:** protocolo Vexus.
- **Aportación de la ecocardiografía en el paciente en shock:** protocolos relacionados.
- **Protocolos ecográficos en la parada cardiorrespiratoria (PCR):** protocolos relacionados.
- **Manejo de la vía aérea con ecografía, canalización vías centrales.**
- **Prácticas ecocardiografía.**
- **Patrones EcoPatológicos. Correlación con patología:**
- **-Síndrome alveolo intersticial**
- **-Evaluación de derrames pleurales**
- **-Consolidación. Evaluación de la neumonía.**
- **-Infarto pulmonar.**
- **-Neoplasias**
- **- Ecografía de la Pared Torácica. Fractura costal , contusión pulmonar , neumotórax.**
- **-COVID pleuropulmonar.**
- **Abordaje del paciente con clínica respiratoria. Correlación clínico ecográfica.**
- **Casos prácticos.**
- **Prácticas en eco pulmonar.**
- **Maratón de casos clínicos**
- **Examen práctico.**

Profesores:

Antonio García Morales
Isabel Arroyo Rico
Luz Andrea Bustillos Borges
Javier Fidalgo López