

# IV Edición **MÁSTER UNIVERSITARIO** en **ECOGRAFÍA CLÍNICA**



**Inicio formación  
online: 1 de marzo**

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

60 Créditos-ECTS  
Créditos válidos para Máster  
(CURSOS PRESENCIALES  
Y ONLINE TUTORIZADO)



Sociedad  
Española  
de Médicos  
de Atención  
Primaria

AP



**UCAM**  
UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE MURCIA

**“Una formación  
ecográfica de  
calidad”**

## Mejora tus competencias



### EL MÁSTER QUE ESTABAS ESPERANDO

A través de la **4ª EDICIÓN DEL MÁSTER DE EXPERTO UNIVERSITARIO 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 Cursos, 9 Módulos y 1 Trabajo Fin de Máster

### INFORMACIÓN

[www.semergen.es](http://www.semergen.es)

[coordinacion@edicionessemergen.com](mailto:coordinacion@edicionessemergen.com)

902 430 960

### 60 CRÉDITOS-ECTS CRÉDITOS VÁLIDOS PARA MÁSTER

(CURSOS 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

#### CURSO completo de 3 módulos:

Socio SEMERGEN-UCAM ..... 1.500€  
No socios SEMERGEN-UCAM ..... 1.750€

#### MASTER de 3 cursos y 9 módulos:

Socio SEMERGEN-UCAM ..... 4.200€  
No socios SEMERGEN-UCAM ..... 4.950€

ACREDITADO



UCAM  
UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE MURCIA

VALIDADO



## Más información

### Metodología:

Presencial y Online

Inicio formación online: 1 de marzo

Fechas sesiones presenciales:

### I CURSO “INICIACIÓN” EXPERTO ECOGRAFÍA CLÍNICA

#### 1º Módulo ecografía ABDOMEN- URGENCIAS Iniciación

20 de abril de 2024

#### 2º Módulo ecografía MSK Iniciación

15 de Junio de 2024

#### 3º Módulo ecografía CARDIOVASCULAR-PULMONAR Iniciación

14 de Septiembre de 2024

### Directores del curso:

#### Dra. Ana Segura Grau

Medicina Familiar y Comunitaria.

Directora Médica de Centro Diagnóstico Ecográ-  
fico. Unidad de ecografía Hospital Universitario  
San Francisco de Asís. Madrid. Vocal 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 CURSO “PERFECCIONAMIENTO” EXPERTO ECOGRAFÍA CLÍNICA

#### 1º Módulo ecografía ABDOMEN- URGENCIAS Perfeccionamiento

25 de enero de 2025

#### 2º Módulo ecografía MSK Perfeccionamiento

1 de marzo de 2025

#### 3º Módulo ecografía CARDIOVASCULAR-PULMONAR Perfeccionamiento

5 de abril de 2025

### III CURSO “AVANZADO” EXPERTO ECOGRAFÍA CLÍNICA

#### 1º Módulo ecografía ABDOMEN- URGENCIAS Avanzado

Mayo de 2025

#### 2º Módulo ecografía MSK Avanzado

Junio de 2025

#### 3º Módulo ecografía CARDIOVASCULAR-PULMONAR Avanzado

Septiembre de 2025

## I CURSO “INICIACIÓN” EXPERTO ECOGRAFÍA CLÍNICA

### Módulo 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 Escurdero

### Módulo 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 CV y urgencias

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

#### Profesores:

Saied Joleini

Carlos Casanova

Mallenka Jiménez

Elena Pejenaute

## II CURSO “PERFECCIONAMIENTO” EXPERTO ECOGRAFÍA CLÍNICA

### Módulo 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 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 CV y urgencias

- **Presentación y entrega de material didáctico.**
- **Ecocardiografía:** Sistemática de exploración. Proyecciones. Repaso
- **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.**
- **Inestabilidad hemodinámica. Protocolo Pocus. Protocolo FAST**
- **Prácticas ecocardiografía**
- **Ecografía pulmonar: Repaso de utilidad y aplicabilidad de los Protocolos relacionados**
- **Ecografía pulmonar: Repaso de la sistemática. Patología en la pared torácica y patología pulmonar**
- **Casos prácticos.**
- **Prácticas eco pulmonar**
- **Maratón de Casos clínicos**
- **Examen práctico**

#### Profesores:

Montserrat Rivera  
Antonio García Morales  
Inés Salcedo  
Leticia Gómez

## III CURSO “AVANZADO” EXPERTO ECOGRAFÍA CLÍNICA

### Módulo 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 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 CV y urgencias

- **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 y en la parada cardiorrespiratoria (PCR) :** hemodinámica cardíaca , manejo de la vía aérea con ecografía, canalización vías centrales.
- **Protocolos en el paciente inestable o con PCR:** Rush, FEEL, FEER.
- **Prácticas ecocardiografía .**
- **Ecografía de la Pared Torácica.**
- **Ecografía del Mediastino/ Ecografía Pleuro-Pulmonar/ Ecografía del Diafragma**
  - Ventanas de exploración
  - Signos ecográficos y su correspondencia patológica
  - Patrones EcoPatológicos. Correlación con patología. Abordaje del paciente con clínica respiratoria.
  - Correlación clínicoecográfica.
  - Casos prácticos.
- **Prácticas en eco pulmonar.**
- **Maratón de casos clínicos**
- **Examen práctico.**

#### Profesores:

Elena Refoyo  
Isabel Arroyo  
Iván Valero  
Javier Fidalgo