



## I Curso mixto de Introducción a la Ecografía Clínica en Urgencias para Médicos de Familia. SCAMFYC

**Dirigido a:** médicos de familia y residentes de MFyC sin experiencia en ecografía.

**Lugar de celebración parte presencial:** Ciudad Real ( pendiente de confirmar sede ).

### Fecha de celebración:

Parte online: Campus SCAMFYC: 1 de abril al 20 de junio del 2023.

Parte presencial: 27 de mayo.

- 27 de mayo, mañana, de 9,00 a 14,00 horas y tarde de 15,30 a 20:30 horas.

### Cuota de inscripción

- Residentes de MFyC:(socios 175 €; no socios 225 €).
- Médicos de Familia: (socios 225€; no socios 275€).

Incluye almuerzo de trabajo

**Plazas:** 30 alumnos.

**Plazo de Solicitudes:** hasta completar las plazas, a través de la Secretaría de SCAMFYC enviando la solicitud de preinscripción a [info@scamfyc.org](mailto:info@scamfyc.org) antes del **15 de marzo** y posteriormente el pago tras la confirmación de la misma para formalizar la inscripción. (Ver boletín de inscripción)

### Objetivos:

- Proporcionar al médico de familia no iniciado un primer contacto con la ecografía clínica.
- Mostrar la utilidad y amplia aplicabilidad de la ecografía como herramienta de diagnóstico en nuestra actividad clínica habitual en urgencias.
- Fomentar el interés por la ecografía entre los médicos de familia de nuestra sociedad científica como medio de desarrollo de nuestro perfil de competencias.
- Iniciar al alumno en el manejo del ecógrafo y en el reconocimiento e interpretación de las imágenes ecográficas fundamentales.

### Metodología:

Curso de 50 horas (40 horas online y 10 horas presenciales)

- Parte teórica online: (40 horas): Material teórico de apoyo para la parte presencial, que se podrá trabajar antes y después, alojado en el Campus SCAMFYC en [www.scamfyc.org](http://www.scamfyc.org).
- Parte presencial (10 horas) Introducciones teóricas breves de los conceptos con orientación clínica ya que los contenidos han sido estudiados online., por lo que el curso será eminentemente práctico con sesiones de ecografía (9 horas) sobre modelos reales en grupos de 6 alumnos.

### Docentes:



- Ignacio Manuel Sánchez Barrancos. Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. CS Ciudad Real (Ciudad Real) .Coordinador del Grupo de trabajo de ecografía de SemFyC y SCAMFYC.
- Alicia Navarro Carrillo. Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Servicio de Urgencias Hospital de Villarrobledo. Grupo de trabajo de Ecografía SCAMFYC.
- Gracy Zambrano Granella. Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. CS Ciudad Real 3 (Ciudad Real). Grupo de trabajo de ecografía de SCAMFYC.
- Marta Sánchez García. Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Urgencias del Hospital de Alcázar de San Juan. Grupo de trabajo de ecografía de SCAMFYC.
- Cristina David Iglesias. Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. CS Torrijos (Toledo). Grupo de trabajo de ecografía de SCAMFYC.

## Programa Docente

### PARTE ONLINE:

**Fechas:** 1 de abril al 20 de junio del 2023.

40 horas de formación online en el Campus SCAMFYC.

Acceso a material teórico de apoyo en el **Campus SCAMFYC** para posteriormente practicar en la parte presencial sobre modelos reales y con ecógrafos por grupos.

### Temario:

#### **MODULO I.** Introducción a la ecografía en urgencias.

##### **Tema 1.** Encuadre de la ecografía en la atención urgente.

Breve descripción de la situación actual de la ecografía clínica y su encaje en la medicina de urgencias, citando los protocolos más habituales.

##### **Tema 2.** Principios físicos de la ecografía.

Para no iniciados, descripción de las bases.

#### **MODULO II.** Ecografía pulmonar en urgencias.

##### **Tema 1.** Anatomía ecográfica del pulmón normal.

Hallazgos, exploración, puntos clave.

##### **Tema 2.** Aportación de la ecografía pulmonar al abordaje del paciente con disnea.

Hallazgos ecográficos en el paciente con insuficiencia cardiaca, neumonía, neumotórax, derrame pleural/hemotórax.



Protocolo BLUE para el diagnóstico diferencial de la disnea en pacientes críticos.

**Tema 3.** La ecografía pulmonar en la ecografía multiórgano.

Descripción somera de la aportación de la ecografía pulmonar a otros escenarios (ICC, shock, Covid19...)

**MODULO III.** Ecografía Doppler de compresión para el despistaje de la TVP.

**Tema 1.** Anatomía ecográfica del sistema venoso profundo de la extremidad inferior

**Tema 2.** Técnica de exploración y hallazgos en el paciente con TVP

**MODULO IV.** Ecografía en el paciente con traumatismo toracoabdominal

**Tema 1.** Protocolo EFAST (Extended Focused Abdominal Sonography for Trauma)

**MODULO V.** Utilidad de la ecografía en la parada cardíaca.

**Tema 1.** Protocolo CASA (Cardiac Arrest Sonography Assessment)

**MODULO VI.** Utilidad de la ecografía clínica en el paciente con Shock.

**Tema 1.** Anatomía ecográfica del corazón

**Tema 2.** Técnica de exploración ecocardioscópica. Ventanas, planos y vistas ecográficas cardíacas

**Tema 3.** Protocolo RUSH (Rapid Ultrasound in Shock)

**MODULO VII.** Otros escenarios de aplicación de la ecografía en urgencias

**Tema 1.** Crisis renoureteral.

**Tema 2.** Dolor en hipocondrio derecho. Colecistitis aguda.

**Tema 3.** Dolor en fosa ilíaca derecha. Apendicitis aguda.

**Tema 4.** Dolor escrotal agudo.

**Tema 5.** Dolor pélvico agudo, sangrado genital anormal.

**Examen final.:** Se colgará en el Campus SCAMFYC del 5 al 20 de junio de 2023. Se necesitará 70% de las preguntas correctas para que sea apto.



## **PARTE PRESENCIAL:**

**27 de mayo, sábado.**

- **9,00 horas.** Introducción a la ecografía.
- **9,30-11,30.** *Introducción a la ecografía pulmonar.* Protocolo BLUE en el paciente con disnea. Derrame pleural. Ecografía de compresión y Doppler para el *despistaje de TVP* en MMII.
- **11,30-12.** Descanso
- **12,00-14,00 horas.** Ecografía en el paciente con *trauma toracoabdominal.* Protocolo eFAST. Ecografía de aorta y cava. *Aneurisma de Aorta Abdominal. Índice Cava.*
  
- **14,00-15,00 horas:** Almuerzo de trabajo.
  
- **15,00-17,00 horas:** *Fundamentos de la ecocardiografía* en urgencias. Ecografía en el paciente con shock. Protocolo RUSH. Protocolos integrados de ecografía en el paciente con shock de origen incierto.
- **17,00-17,30,** Descanso
- **17,30-19;30 horas:** Ecografía en el dolor abdominal agudo. Cólico biliar, cólico renal, apendicitis aguda. Dolor escrotal agudo.
- **19,30-20:15 horas:** Casos Cínicos.
- **20:15-20:30 horas :** Evaluación y clausura.

**Solicitada la acreditación por la Comisión de Formación Continuada de la JCCM.**

