

Coordinación

Dra. Heura Llaquet Bayo
Servicio de Cirugía General y Digestiva.
Hospital Universitari Parc Taulí. Sabadell

Dr. Isidro Martínez Casas
Servicio de Cirugía General y Digestiva.
Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

Curso Online

Tutores:
Dr.Andrea Casamassima, Dr.Diego Mariani, Dr.Matteo Marconi.

Autores (Curso online realizado y actualizado por Musec Group):
Dr.Andrea Casamassima, Dr.Diego Mariani, Dr.Isidro Martínez,
Dr.Mauro Zago.

Instructores

Dr. Isidro Martínez Casas
Servicio de Cirugía General y Digestiva.
Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

Dra. Estela Membrilla Fernández.
Servicio de Cirugía General y Digestiva.
Hospital del Mar. Barcelona

Dra. Roser Farré Font.
Servicio de Cirugía General y Digestiva.
Fundació Althaia. Manresa.

Dra. Mercè Güell Farré.
Servicio de Cirugía General y Digestiva.
Fundació Althaia. Manresa.

Dra. Heura Llaquet Bayo
Servicio de Cirugía General y Digestiva.
Hospital Universitari Parc Taulí. Sabadell

Acreditación

Acreditación solicitada al Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud. Para obtener la acreditación hay que cursar los 3 módulos (parte online + presencial).




Parc del Taulí, 1, Ed.Taulí
08208 Sabadell


hllaquet@tauli.cat
efreixa@tauli.cat


(+34) 937458238



www.estesonline.org

ESTES
EUROPEAN SOCIETY FOR TRAUMA
AND EMERGENCY SURGERY



MUSEC: MODULAR ULTRASOUND ESTES COURSE

Parte online: Del 15 abril al 14 mayo
Parte presencial: 15 y 16 mayo 2026



Estructura curso MUSEC:

MUSEC es un curso dirigido a cirujanos, residentes de cirugía y médicos de urgencia.

Se compone de bloques (módulos) de media jornada con 2/3 de horas lectivas destinadas a entrenamiento en modelos reales, con simulación de casos, todo ello precedido por un aprendizaje online, a través de la plataforma <https://musec.estesonline.org/>

Cada módulo posee 4 estaciones de práctica (máximo 4 alumnos por grupo). Al finalizar cada módulo, se realiza una prueba de nivel.

Objetivo:

Aprender la técnica de ecografía orientada a la búsqueda de la imagen patológica y practicar la decisión quirúrgica guiada por hallazgos ecográficos.

Parte online (15 abril-14 mayo):

Se distribuye en diferentes módulos o capítulos. Los alumnos tendrán acceso al siguiente contenido (tiempo total estudio estimado 6h).

- Physics and Knobology: sound/matter, probes and sound, image interaction formation, common artifacts, orientation.
- EFAST: basics FAST, right upper quadrant, other quadrants, EFAST.
- Ultrasound diagnostic in emergency department: Aorta, gallbladder, kidney and urinary tract, Deep venous thrombosis, soft tissues,
- Advanced visceral US in Acute Abdomen: General, Appendix, Diverticula, Small bowel obstruction,
- Interventional US: thoracocentesis, vascular accesses, cholecystostomy.

Cronograma parte presencial

15 mayo

Módulo E-FAST

08:00 – Bienvenida y presentaciones.
08:05 – Escenario. Demostración interactiva “en vivo”. Ecografía en trauma como herramienta para toma de decisiones.
08:25 – Revisión de conceptos y knobología
08:45 – E-FAST (video). Trucos y errores.
09:15 – Escenarios interactivos.
09:45 – Descanso.
10:00 - Práctica: Ventana abdominal/Ventana torácica/E-FAST completo/Escenario examen
12:45 – Test.
13:00 – Cierre y comida

Módulo Ecografía básica en Cirugía

14:10 – Escenarios interactivos. Revisión de conceptos y artefactos.
14:40 –Anatomía abdominal. Apendicitis y diverticulitis. Vesícula y vía biliar. Hernias (DASH) y tejidos blandos.
16:00 – Descanso.
16:15 – Práctica. Apendicitis / Vesícula Biliar / Tejidos blandos / Hernia y anatomía abdominal.
18:45 – Test.
19:00 – Fin de la jornada.

16 mayo

Módulo Intervencionismo

08:05 – Principios de intervencionismo.
08:25 – Aspiración peritoneal.
08:45 – Acceso vascular asistido por ecografía.
09:05 – Derrame pleural y neumotórax
09:15 – Colecistostomía.
09:45 – Descanso.
10:00 – Práctica. Colecistostomía. Punción de phantoms, Canulación vascular, estación de repaso
12:45 – Test y despedida



Información e inscripciones

Inscripción via email a:
efreixa@tauli.cat

	1 módulo	2 módulos	3 módulos
Regular	210 €	380 €	490 €
Socios ESTES/AEC	190 €	340 €	450 €
MIR	160 €	310 €	410 €