

## Coordinación

Dra. Heura Llaquet Bayo  
Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo.  
Hospital Universitari Parc Taulí. Sabadell.

Dr. Isidro Martínez Casas  
Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo.  
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 Martinez, Dr.Mauro Zago

## Instructores (parte presencial)

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

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

Dra. Roser Farré Font.  
Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo.  
Fundació Althaia. Manresa.

Dra. Mercè Güell Farré.  
Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo.  
Fundació Althaia. Manresa.

Dr Luca Ponchiotti.  
Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo.  
Hospital Universitario San Jorge. Huesca

Dr. Carlo Brugiotti.  
Jefe de Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo.  
Hospital Comarcal de Inca. Mallorca

## 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

  
937 231 010 – Ext. 21490

  
www.tauli.cat

www.estesonline.org

**ESTES**  
EUROPEAN SOCIETY FOR TRAUMA  
AND EMERGENCY SURGERY



# MUSEC: MODULAR ULTRASOUND ESTES COURSE

Del 9 al 28 mayo 2022



## 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 (abierto desde tres semanas antes de la parte presencial del curso). La parte online se realiza en inglés. Para más información:

<https://moodle.thesoundofthebody.org/>

Cada módulo posee 4-5 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 (9 a 26 mayo):

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

- Physics and Knobology: sound, interaction sound/matter, probes and image 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

### 27 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.

### 28 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

[office@estesonline.org](mailto:office@estesonline.org)

<https://www.estesonline.org/event/musec-modular-ultrasound-estes-course/>

	1 módulo	2 módulos	3 módulos
Regular	200 €	370 €	480 €
Socios ESTES/A EC	180 €	330 €	432 €
MIR	150 €	300 €	400 €