

## DIRECTOR

Dr. Isidro Martínez Casas  
ESTES EB I membre del Comitè MUSEC  
Servei de Cirurgia General i Digestiva  
Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

## COORDINADORA

Dra. Cristina Balaguer del Ojo  
Servei de Cirurgia General  
Consorci Sanitari de Terrassa

## CURS ONLINE

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

Autors (Curs online realitzat i actualitzat per Musec Group): Dr. Andrea Casamassima, Dr. Diego Mariani, Dr. Isidro Martinez, Dr. Mauro Zago

## INSTRUCTORS (PART PRESENCIAL)

Dr. Isidro Martínez Casas  
Servei de Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu  
Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

Dra. Estela Membrilla Fernández  
Servei de Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu  
Hospital del Mar. Barcelona

Dra. Roser Farré Font  
Servei de Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu  
Fundació Althaia. Manresa

Dra. Mercè Güell Farré.  
Servei de Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu  
Fundació Althaia. Manresa

Dr. Mauro Zago  
Servei de Cirurgia General  
Hospital A. Manzoni. Lecco

## OBJECTIUS

Aprendre la tècnica d'ecografia orientada a la cerca de la imatge patològica i practicar la decisió quirúrgica guiada per troballes ecogràfiques.

## DIRIGIT A

Metges i metgesses especialistes en cirurgia general i d'urgències.

## AVAL CIENTÍFIC



## ACREDITACIÓ

L'activitat 09/034172-MD es troba en procés d'acreditació pel Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries -Comissió de Formació Continuada del Sistema Nacional de Salut-.

## INSCRIPCIONS

Data límit fins el 24 d'abril:  
<https://forms.office.com/e/wpQURCmUVj>



Transferència a la Fundació Joan Costa Roma:  
ES66 0182 6035 4002 0000 4941

	1 mòdul	2 mòduls	3 mòduls
Regular	200€	370€	480€
Socis ESTES/A EC	180€	330€	432€
MIR	150€	300€	400€

## INFORMACIÓ I SECRETARIA

SECRETARIA TÈCNICA  
Lídia Aguilera  
T. 93 731 00 07 ext. 1892  
[sjornades@cst.cat](mailto:sjornades@cst.cat)



# MUSEC: MODULAR ULTRASOUND ESTES COURSE



Divendres, 19 i dissabte 20 de maig de 2023

Hospital de Terrassa

| Seminaris

Ctra. Torrebònica, s/n - 08227 Terrassa

## ORGANITZA

Servei de Cirurgia General  
Consorci Sanitari de Terrassa



## PROGRAMA DEL CURS

### ESTRUCTURA

El curs MUSEC es compon de blocs (mòduls) de mitja jornada amb 2/3 d'hores lectives destinades a entrenament amb models reals, amb simulació de casos, tot això precedit per un aprenentatge online (obert dues setmanes abans de la part presencial del curs).

La part online es realitza en anglès.

Per a més informació:

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

Cada mòdul té 4-5 estacions de pràctiques (màxim 4 alumnes per grup). Al finalitzar cada mòdul, es realitza una prova de nivell.

### PART ONLINE. Del 2 al 18 de maig de 2023

Es distribueix en diferents mòduls o capítols.

Els alumnes tindran accés al contingut següent (temps total estudi estimat 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:** thoracocentesi, vascular accessos, cholecystostomy.

### Divendres, 19 de maig de 2023

#### Mòdul E-FAST

15,30	Recepció i benvinguda
15,35	Escenari. Demostració interactiva "in situ". Ecografia en traumatologia com a eina per a la presa de decisions.
15,55	Revisió de conceptes i knobologia.
16,15	E-FAST (vídeo). Trucs i errors.
16,45	Escenaris interactius.
17,15	Descans
17,30	Pràctica: - Finestra abdominal - Finestra toràcica - E-FAST complet - Escenari examen
20,15	Test
20,30	Tancament

### Dissabte, 20 de maig de 2023

#### Mòdul Ecografia bàsica a Cirurgia d'Urgències

9,00	Recepció i benvinguda
9,05	Escenaris interactius. Revisió de conceptes i artefactes.
9,35	Anatomia abdominal. Apendicitis i diverticulitis. Vesícula i via biliar. Hèrnies (DASH) i teixits tous.
10,55	Descans

11,15	Pràctica: - Apendicitis - Vesícula Biliar - Teixits tous - Hèrnia i anatomia abdominal
13,45	Test
14,00	Tancament i dinar

#### Mòdul Intervencionisme

15,30	Recepció i benvinguda
15,35	Principis de l'intervencionisme.
15,55	Aspiració peritoneal.
16,15	Accés vascular assistit per ecografia.
16,45	Vessament pleural i pneumotòrax.
16,55	Colecistostomia.
17,25	Descans
17,45	Pràctica: - Colecistostomia - Punció de phantoms - Canulació vascular - Estació de repàs
20,30	Test
20,45	Tancament

