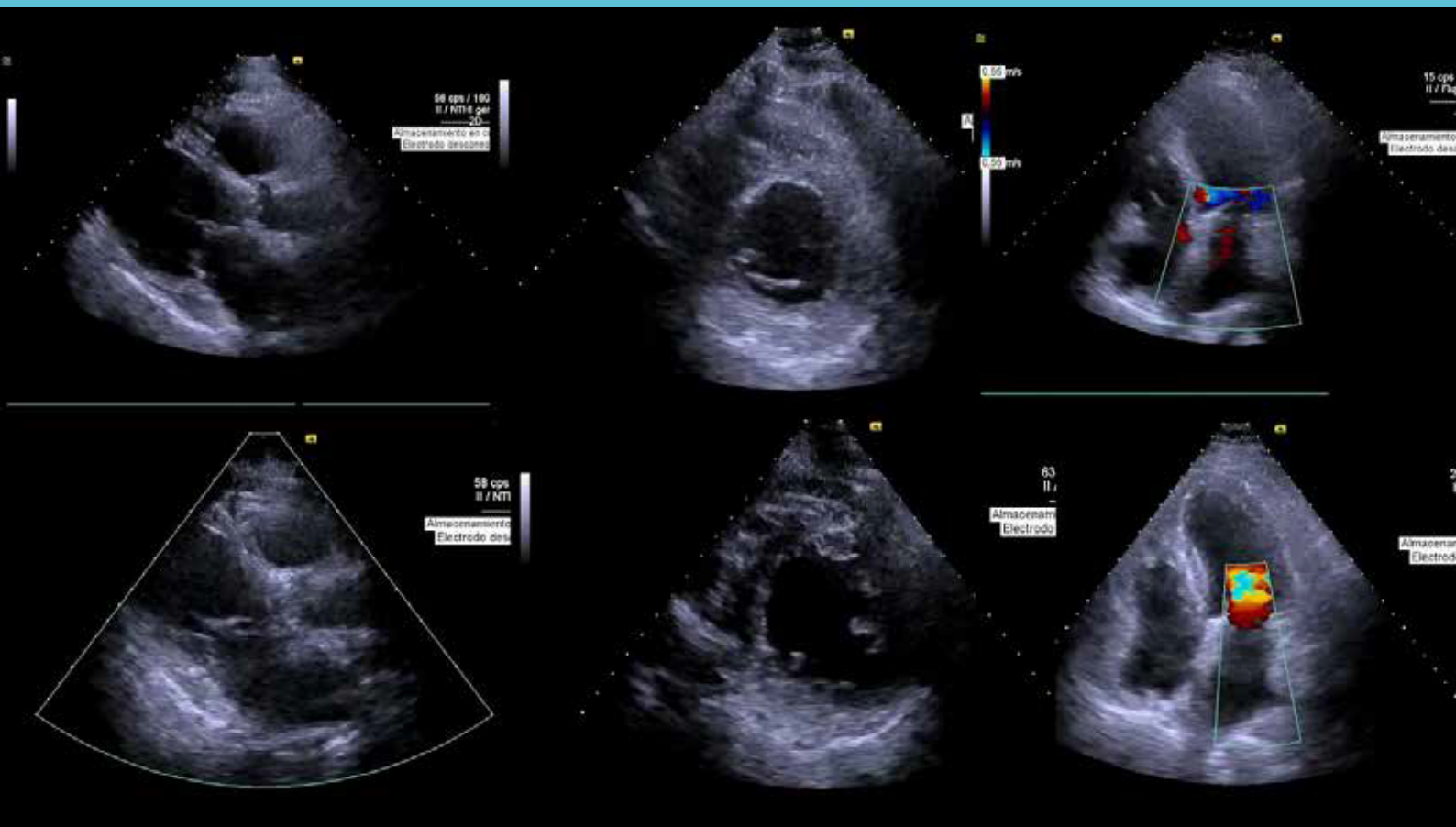




ECOCARDIOGRAFIA TRANSTORÀCICA PRÀCTICA EN EL MALALT CRÍTIC

Educació Mèdica-Curs presencial
Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta

16 i 17 gener de 2026

Organitzen:



Servei d'Anestesiologia Reanimació i Terapèutica del Dolor
Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta
Girona

Echo Sim  Group



Directors de l'activitat:

Dra. Judit López Fernández, anestesiòleg, grup Cirurgia Cardíaca, Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta (HUGJT).

Dra. María José Cordero Rochet, anestesiòleg, grup Cirurgia Cardíaca, Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta (HUGJT).

Objectius:

General/s del curs: El curs té com a objectiu adquirir l'habilitat per realitzar tots els plànols bàsics i introduir-se als avançats de l'ecocardiografia transtoràcica, aconseguint un nivell de coneixements que permeti interpretar la imatge obtinguda, en conjunt amb la clínica, per arribar-hi a una hipòtesi diagnòstica a les diverses situacions d'inestabilitat hemodinàmica. Específics o d'aprenentatge del curs:

1. Ensenyar les finestres bàsiques de l'eco transtoràcic.
2. Anatomia per US del cor i alguns principis de l'ecocardiografia.
3. Ensenyar a distingir el que és normal del que és patològic en la valoració de les cavitats cardíques i les seves vàlvules.
4. Ensenyar la utilització de l'eco en el maneig del pacient hemodinàmicament inestable.
5. Ensenyar als estudiants l'ús de l'eco per abordar l'estat de precàrrega, perfusió i congestió del pacient i entendre'n les limitacions.
6. Ensenyar als estudiants l'ús de l'eco a l'aturada cardíaca.
7. Integrar i consolidar l'aprenentatge, mitjançant sessions de casos clínics.

Dirigit a:

Col·lectiu principal: metges

Especialitats: anestesiologia i reanimació, medicina d'urgències, medicina intensiva, medicina interna i altres professionals amb interès amb l'ecocardiografia transtoràcica.

Metodologia docent:

Treball amb un màxim de 4 alumnes per professor, al voltant d'un model humà (3 models humans en total) i una màquina d'ecocardiografia amb sonda transtoràcica que permeti fer l'examen (3 ecògrafs en total).

Mòduls teòrics, alternats amb mòduls pràctics en models vius de 30 minuts de durada. Nombre de participants màxims per mòdul pràctic de 3-4 alumnes per maximitzar l'experiència pràctica. Inclou dos coffee breaks i un dinar de treball. Màxim 24 participants.

Comitè Científic

- Dr. Josep Vilaplana**, cap del servei d'Anestesiologia i Reanimació de l'HUGJT.
- Dr. Marc Vives**, anestesiòleg, cap de secció de la Unitat de Crítics de la CUN.
- Dra. M. José Cordero**, especialista en anestesiologia i reanimació de l'HUGJT-Cirurgia Cardíaca.
- Dra. Judit López Fernández**, especialista en anestesiologia i reanimació de l'HUGJT-Cirurgia Cardíaca.
- Dr. Alberto Hernández Martínez**, anestesiòleg, departament de Anaesthesia & ICU, Whytenshaw Hospital, Manchester, UK. Director Anestèsia al Grup Policlínica, Eivissa.

Professors

- Dr. Marc Vives**, anestesiòleg, EDAIC, cap de secció de la Unitat de Crítics de la CUN.
- Dra. M. José Cordero**, especialista en anestesiologia i reanimació de l'HUGJT-Cirurgia Cardíaca.
- Dra. Judit López Fernández**, especialista en anestesiologia i reanimació de l'HUGJT-Cirurgia Cardíaca.
- Dr. Alberto Hernández Martínez**, anestesiòleg, EDAIC. Whytenshaw Hospital, Manchester, UK. Director Anestèsia. Grup Policlínica, Eivissa.
- Dr. Ariel Duilio González Delgado**, anestesiòleg, EDAIC, EDIC. Servei d'Anestesiologia i Reanimació de la CUN.



Divendres, 16 de gener de 2026. Programa Docent.

15:00–15:15 – SESSIÓ INTRODUCCIÓ

15:00–15:15. **Utilitat i indicacions de l'ETT.** Dr. Alberto Hernández

15:15–16:45 – SESSIÓ D'ANATOMIA ECOGRÀFICA

15:15–15:45. **Anatomia del cor.** Dra. María José Cordero.

15:45–16:15. **Relacions importants i càmeres cardíques.** Dra. María José Cordero.

16:15–16:45. **Aprenent els plans ecogràfics.** Dra. María José Cordero.

Hands-On: Dr. Marc Vives, Dra. Judit López, Dr. Duilio González.

16:45–18:15 – SESSIÓ DE VENTRICLE ESQUERRE

16:45–17:30. **Valoració ecogràfica del ventricle esquerre.** Dr. Alberto Hernández.

Hands-On: Dr. Marc Vives, Dr. Duilio González, Dra. M. José Cordero.

17:30–18:15. **Escenaris patològics del ventricle esquerre.** Dr. Alberto Hernández.

Hands-On: Dr. Marc Vives, Dr. Duilio González, Dra. M. José Cordero.

18:15–19:15 – SESSIÓ DE VENTRICLE DRET

18:15–18:45. **Valoració ecogràfica del ventricle dret.** Dr. Marc Vives.

Hands-On: Dr. Alberto Hernández, Dr. Duilio González, Dra. M. José Cordero.

18:45–19:15. **Escenaris patològics del ventricle dret.** Dr. Marc Vives.

Hands-On: Dr. Alberto Hernández, Dr. Duilio González, Dra. M. José Cordero.

19:30–20:30 – SESSIÓ DE VÀLVULES: AÒRTICA I MITRAL

19:30–19:45. **Valoració ecocardiogràfica de les vàlvules aòrtica i mitral.** Dra. Judit López.

19:45–20:30. **Escenaris patològics de les vàlvules aòrtica i mitral.** Dra. Judit López.

Hands-On: Dr. Marc Vives, Dr. Alberto Hernández, Dr. Duilio González.

Dissabte, 17 de gener de 2026. Programa docent

09:00–10:30 – SESSIÓ DE VÀLVULA TRICÚSPIDE I HIPERTENSIÓ PULMONAR

09:00–09:30 **Valoració ecocardiogràfica de la vàlvula tricúspide i l'HTP.** Dr. Duilio González.

Hands-On: Dr. Alberto Hernández, Dra. Judit López, Dr. Marc Vives.

10:30–11:00 – Coffee Breack

11:00–12:00 – SESSIÓ DE PRECÀRREGA, PERFUSIÓ I CONGESTIÓ

11:00–11:30. **Valoració ecocardiogràfica de la precàrrega, perfusió i congestió.** Dr. Marc Vives.

Hands-On: Dr. Alberto Hernández, Dr. Duilio González, Dra. Judit López.

11:30–12:00. **Escenaris patològics de la precàrrega, perfusió i congestió.** Dr. Marc Vives.

Hands-On: Dr. Alberto Hernández, Dr. Duilio González, Dra. M. José Cordero.

12:00–13:00 – SESSIÓ DE SHOCK HEMODINÀMIC

12:00–12:30 **Valoració Ecogràfica del Shock Hemodinàmic.** Dr. Marc Vives.

Hands-On: Dr. Alberto Hernández, Dr. Duilio González, Dra. M. José Cordero.

12:30–13:00 **Escenaris patològics del shock hemodinàmic.** Dr. Marc Vives.

Hands-On: Dr. Alberto Hernández, Dr. Duilio González, Dra. M. José Cordero.

13:00–13:30 – Dinar

13:30–14:00 – SESSIÓ D'ECOCARDIOGRAFIA A LA PARADA CARDÍACA

13:30–14:30 **Valoració ecocardiogràfica a la parada cardíaca.** Dr. Alberto Hernández.

Hands On: Dr. Marc Vives, Dr. Duilio González, Dra. M. José Cordero.

14:30–15:30 – CONSOLIDACIÓ I REPÀS 1

14:30–15:30 **Casos clínics i repàs 1.** Dr. Alberto Hernández.

Hands-On: Dr. Marc Vives, Dr. Duilio González, Dra. Judit López.

15:30–16:30 – CONSOLIDACIÓ I REPÀS 2

15:30–16:30 **Casos clínics i repàs 2.** Dr. Alberto Hernández.

Hands-On: Dr. Marc Vives, Dr. Duilio González, Dra. Judit López.

16:30–17:00 – PROVA DE CONEIXEMENTS, FEEDBACK I FI DEL CURS

Sessions en català i castellà.



Hospital Universitari de Girona Dr Josep Trueta

Aules 4, 7 i 8 – 9a planta

Inscripcions:

inscripciones@comg.cat

Preu: 320 €

Assistència 100% obligatòria.

Sol·licitada acreditació pel Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries

Més informació:

Patrocinen:  

Col·laboren: 

Avalen:



Participen:

