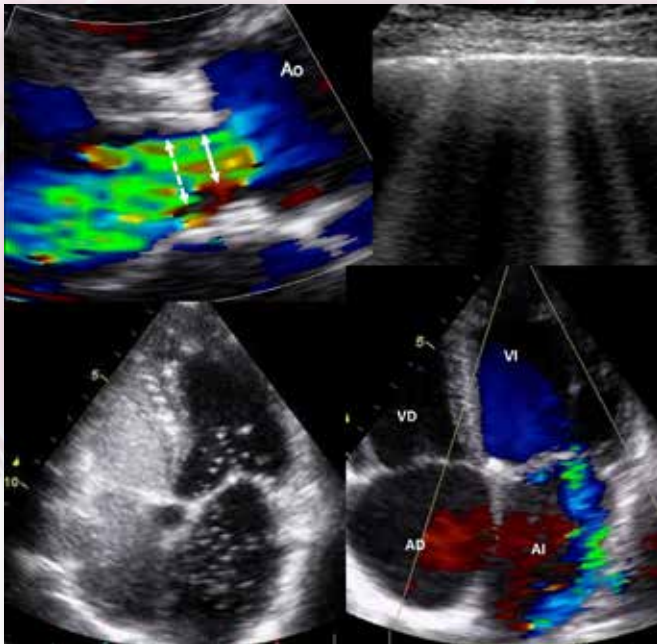


# XVI CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA BÁSICA CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA EN MEDICINA INTENSIVA, ANESTESIA Y REANIMACIÓN

Sección de Ecocardiografía. Servicio de Cardiología,  
Servicio de Medicina Intensiva,  
Servicio de Anestesia y Reanimación

**Barcelona 17 al 21 de Mayo del 2021**



# PARTICIPANTES

## Directores

**A. Evangelista, J. F. Rodríguez-Palomares**

**A. Evangelista**

**J. F. Rodríguez –Palomares**

**M. T. González-Alujas**

**G. Teixidó-Turà**

**L. Gutiérrez-García Moreno**

**R. Fernández-Galera**

**L. Galian**

**G. Casas**

**F. Valente**

**M. L. Servato**

**M. González del Hoyo**

**E. Rodenas**

# ECOCARDIOGRAFÍA BÁSICA

## Lunes 17

15:00 - 15:05 h	<b>Inauguración del curso.</b> <i>A. Evangelista, J. F. Rodríguez-Palomares, I. Ferreira</i>
	<b>Principios básicos</b>
15:05 - 15:30 h	<b>Anatomía ecocardiográfica.</b> <i>A. Evangelista</i>
15:30 - 16:00 h	<b>Doppler cardíaco.</b> <i>A. Evangelista</i>
16:00 - 16:30 h	<b>Video práctico: Como adquirir un estudio ecocardiográfico completo paso a paso. Errores mas frecuentes.</b> <i>F. Valente, M. L. Servato</i>
	<b>Función ventricular izquierda y derecha</b>
16:35 - 17:00 h	<b>Función sistólica.</b> <i>G. Teixidó-Turà</i>
17:00 - 17:30 h	<b>Función diastólica.</b> <i>J. F. Rodríguez-Palomares</i>
17:30 - 17:55 h	<b>Una aproximación simple a la hemodinamia cardíaca.</b> <i>R. Fernández-Galera</i>
	<b>Valvulopatías</b>
18:00 - 18:20 h	<b>Valvulopatía mitral.</b> <i>M. T. González-Alujas</i>
18:20 - 18:30 h	<b>Valvulopatía tricuspídea.</b> <i>L. Gutiérrez-García Moreno</i>
18:30 - 19:00 h	<b>Valvulopatía aórtica.</b> <i>L. Galian</i>
19:00 - 19:30 h	<b>Prótesis valvulares.</b> <i>J. F. Rodríguez-Palomares</i>
19:30 - 19:50 h	<b>Endocarditis infecciosa.</b> <i>M. T. González- Alujas</i>
19:50 - 20:30 h	<b>Casos prácticos de valvulopatías.</b> <i>G. Casas, M. González del Hoyo</i>

## Martes 18

### **Cardiopatía isquémica y miocardiopatías**

15:00 - 15:30 h **Cardiopatía isquémica.** *G. Teixidó-Turà*

15:30 - 16:10 h **Miocardiopatías.** *L. Gutiérrez-García Moreno*

16:10 - 16:25 h **Casos prácticos.** *G. Casas. F. Valente*

### **Pericardio, masas, aorta, fuente embólica y enfermedades sistémicas**

16:30 - 16:45 h **Patología del pericardio.** *J. F. Rodríguez-Palomares*

16:45 - 17:00 h **Masas y tumores.** *G. Teixidó-Turà*

17:00 - 17:15 h **Patología de la aorta.** *A. Evangelista*

17:15 - 17:30 h **Fuente embólica.** *M. T. González-Alujas*

17:30 - 17:55 h **Enfermedades sistémicas.** *L. Gutiérrez-García Moreno*

### **Eco en la práctica clínica**

18:00 - 18:15 h **Ecoscopia: donde, como y cuando.** *A. Evangelista*

18:15 - 18:30 h **Cuando solicitar un eco convencional.** *L. Galian*

18:30 - 18:45 h **Cuando solicitar un eco transesofágico.** *M. T. González-Alujas*

18:45 - 19:10 h **Eco pulmonar. Una ventana olvidada.** *E. Rodenas*

### **Aprende con casos**

19:15 - 20:15 h *G. Casas, R. Fernández-Galera, F. Valente, M. L. Servato, M. González del Hoyo*

### **Despedida**

20:15 - 20:20 h *J. F. Rodríguez-Palomares, A. Evangelista*

# PARTICIPANTES DEL CURSO AVANZADO

**Alonso J.**

Hospital Clínic.  
Servicio Urgencias

**Argudo, E.**

Vall d'Hebron.  
Servicio M. Intensiva

**Bañeras, J.**

Vall d'Hebron.  
Servicio Cardiología

**Biarnés, A.**

Vall d'Hebron.  
Servicio de Anestesia

**Caralt B.**

Vall d'Hebron.  
Servicio M. Intensiva

**Chanzá, M.**

Hospital del Mar.  
Servicio Anestesia

**Ciurana P.**

Vall d'Hebron.  
Servicio Anestesia

**Clau-Terré F.**

Vall d'Hebron.  
Servicio Anestesia

**Colomina, J.**

H. Son Espases, Mallorca.  
Servicio M. Intensiva

**De Nadal, M.**

Vall d'Hebron.  
Servicio Anestesia

**Evangelista A.**

Vall d'Hebron.  
Servicio Cardiología

**Fernández, A.**

Hospital Can Ruti.  
Servicio Anestesia

**Fernández-Galera, R.**

Vall d'Hebron.  
Servicio Cardiología

**García M.**

Vall d'Hebron.  
Servicio M. Intensiva

**González, S.**

Vall d'Hebron.  
Servicio Anestesia

**González-Alujas, M. T.**

Vall d'Hebron.  
Servicio Cardiología

**González Tallada, A.**

Vall d'Hebron.  
Servicio Anestesia

**Gutiérrez-García M, L.**

Vall d'Hebron.  
Servicio Cardiología

**Ibáñez, C.**

Hospital Clínic.  
Servicio Anestesia

**Naya, J.**

Vall d'Hebron.  
Servicio Anestesia

**Ochagavía, A.**

Hospital Parc Tauli.  
Servicio M. Intensiva

**Pelavski, A.**

Vall d'Hebron.  
Servicio Anestesia

**Pérez P.**

Hospital del Mar.  
Servicio M. Intensiva

**Ribas, M.**

Vall d'Hebron.  
Servicio Anestesia

**Rodríguez-Palomares, J. F.**

Vall d'Hebron.  
Servicio Cardiología

**Ruiz, J. C.**

Vall d'Hebron.  
Servicio M. Intensiva

**Server A.**

Vall d'Hebron.  
Servicio Anestesia

**Zapata L.**

H. Santa Creu i Sant Pau.  
Servicio M. Intensiva

**Zebdi N. I.**

Vall d'Hebron.  
Servicio Anestesia

# XVI CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA EN MEDICINA INTENSIVA, ANESTESIA Y REANIMACIÓN

## Miércoles 19

### **ECOPULMONAR Y ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA EN UCI Y ANESTESIA** *Diploma Europeo Avanzado ESICM-EDEC*

15:00 - 15:15 h

#### **Bienvenida.**

*F. Clau-Terré, J. F. Rodríguez-Palomares, A. Evangelista*

#### **Ecocardiografía avanzada en el paciente crítico.**

*Moderadora: M. De Nadal*

15:15 - 15:45 h

**Hemodinámica cardiaca y Doppler. Aplicación clínica.** *J. Colomina*

15:45 - 16:15 h

**Función sistólica VI. FEVI vs GC.** *F. Clau-Terré*

16:15 - 16:45 h

**Función diastólica. Por qué en críticos es tan importante.** *L. Zapata*

16:45 - 17:10 h

**Qué papel ocupan los US en la monitorización del paciente crítico.**  
*F. Clau-Terré*

17:10 - 17:25 h

**Discusión**

#### **Ecografía pulmonar en el paciente crítico.**

*Moderador: A. Biarnes*

17:30 - 18:00 h

**Fundamentos y parámetros básicos. Neumotórax y derrame.** *P. Pérez*

18:00 - 18:30 h

**Valoración de la aireación pulmonar I: Patrón intersticial.** *A. Fernández*

18:30 - 19:00 h

**Valoración de la aireación pulmonar II: Condensación.** *M. Chanzá*

19:00 - 19:30 h

**Ecografía del diafragma.** *M. García*

19:30 - 19:55 h

**Discusión**

#### **Ecocardiografía avanzada.**

*Moderador: J. Bañeras*

20:00 - 20:15 h

**Disfunción valvular. Qué debemos saber y que no como intensivistas.**  
*F. Clau-Terré*

20:15 - 20:30 h

**Patología aórtica en críticos.** *A. Evangelista*

# XVI CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA EN MEDICINA INTENSIVA, ANESTESIA Y REANIMACIÓN

## Jueves 20

### **Shock y valoración hemodinámica.**

*Moderador: J. C. Ruiz*

15:15 - 15:45 h

**Diagnóstico etiológico y valoración inicial del shock.** *P. Pérez*

15:45 - 16:15 h

**Valoración de la volemia por ultrasonidos. VExUS Score.** *F. Clau-Terré*

16:15 - 16:45 h

**COVID-19: Valoración hemodinámica y respiratoria.** *M. García*

16:45 - 17:15 h

**TEP no masivo. Cuando el VD cambia la estrategia.** *J. Colomina*

17:15 - 17:40 h

**Patología del pericardio. Taponamiento en el paciente crítico.** *B. Caralt*

17:40 - 17:55 h

**Discusión**

### **Ecografía en el paciente con insuficiencia respiratoria.**

*Moderador: E. Argudo*

18:00 - 18:30 h

**Valoración del VD en la insuficiencia respiratoria.** *A. Ochagavía*

18:30 - 19:00 h

**Ecografía en el weaning de la ventilación mecánica.** *L. Zapata*

19:00 - 19:30 h

**Soporte con ECMO y ecografía. Inicio, monitorización y destete.**  
*M. García*

19:30 - 19:40 h

**Discusión**

### **Ecografía en el soporte vital.**

*Moderador: J. Naya*

19:45 - 20:05 h

**EcoFast en el paciente traumático.** *A. Server*

20:05 - 20:25 h

**Ecografía en la RCP. ECMO-RCP.** *J. Alonso*

20:30 - 20:40 h

**Introducción práctica a la acreditación europea en ecocardiografía avanzada.** *F. Clau-Terré*

- **Logbook de casos - Informe standard - Examen casos prácticos - Examen teórico**

# XVI CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA EN MEDICINA INTENSIVA, ANESTESIA Y REANIMACIÓN

## Viernes 21

15:00 - 15:30 h

**Formación en ecocardiografía transesofágica con simulador.**  
*F. Clau-Terré*

15:30 - 16:45 h

**Mesa ecocardiografía transesofágica en quirófano.** *F. Clau-Terré*

- Anatomía ecocardiográfica: Estudio básico 2D (los 20 planos). *N. Zebdi*
- Valoración hemodinámica intraoperatoria. La utilidad del Doppler. *P. Ciurana*
- Estudio transesofágico en cirugía no cardíaca. *S. González*
- Discusión

16:45 - 18:00 h

**Mesa ecocardiografía transesofágica en procedimientos de alta complejidad.** *C. Ibañez*

- Ecocardiografía transesofágica en circuitos ECMO. *A. Pelaski*
- Ecocardiografía transesofágica en el trasplante de pulmón. *A. González-Tallada*
- Ecocardiografía transesofágica en cirugía de cardiopatías congénitas del adulto. *M. Ribas*
- Discusión

18:05 - 18:40 h

**Mesa ecocardiografía en reparación valvular.** *M. T. González-Alujas*

- Reparación válvula mitral. Variables de reparación vs sustitución. Insuficiencia post-reparación.
- Reparación valvular aórtica. Valoración postoperatoria.
- Discusión

18:45 - 19:55 h

**Mesa de ecocardiografía en cardiología intervencionista estructural.** *A. Evangelista*

- Prótesis percutáneas. Mitraclip y Triclip. *M. T. González-Alujas*
- Cierre de cortocircuitos intracavitarios (CIA, FOP, orejuela). *R. Fernández-Galera*
- Cierre de leaks periprotésicos. *L. Gutiérrez-García Moreno*
- Discusión

19:55 - 20:00 h

**Despedida.** *F. Clau-Terré, J. F. Rodríguez -Palomares, A. Evangelista*



# CURSO DE ECOCARDIOCOPIA FOCALIZADO PARA NEUROLOGOS

Miércoles 19

Directores

J. Pagola, J. Juega

## La Teoría de la Ecocardiografía para Neurólogos

15:00 - 15:30 h

Ecocardiografía en manos del neurólogo: concepto, formación e implantación en tu centro. *J. Pagola*

15:30 - 16:10

Principales fuentes embólicas. *J. Pagola*

16:10 - 16:25 h

Algoritmo de actuación en Ecocardiografía en el ictus. *J. Pagola*

## La práctica de Ecocardiografía

16:30 - 17:30 h

Casos prácticos de Ecocardiografía en ictus. *J. Juega*

# DERECHOS DE INSCRIPCIÓN

Curso de Ecocardiografía Básica: ..... 300 €  
Descuento de **50€** para miembros de sociedades científicas.

Curso de Ecocardiografía Avanzada en Medicina Intensiva, Anestesia  
y Reanimación: ..... 300 €  
Descuento de **50€** para miembros de sociedades científicas.

Ambos: ..... 500 €  
Descuento de **100€** para miembros de sociedades científicas.

Solo jornada del viernes: Ecocardiografía transesofágica en quirófano ..... 150 €

Curso de Ecocardiografía para Neurólogos: ..... 150 €  
Descuento de **50€** para miembros de la SEN

Jornada viernes de ecocardiografía transesofágica en quirófano: ..... 150 €

• El boletín de inscripción deberá solicitarse a:

<https://inscripciones.academia.cat/form.php?id=1506>

La discusión de las charlas y casos serán en streaming. Los participantes tendrán opción de visualizar los videos de los cursos a los que se hayan inscrito hasta el 25 de junio.

