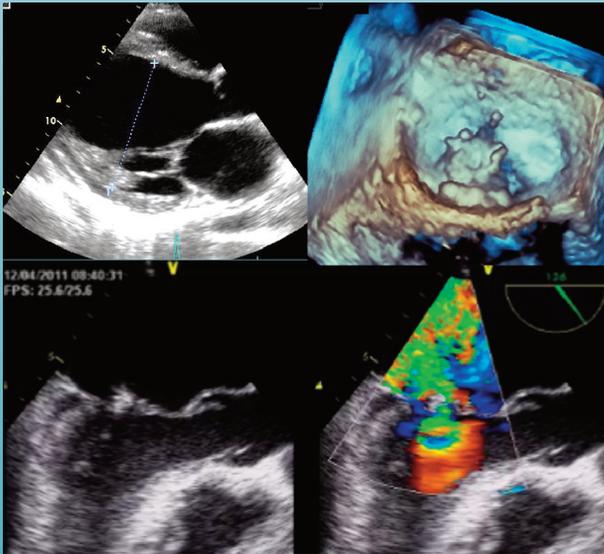


# XII CURSO DE ECOCARDIOGRAFIA BÁSICA Y DE ECOCARDIOGRAFIA EN URGENCIAS, CUIDADOS INTENSIVOS, QUIRÓFANO Y REANIMACIÓN

Sección de Ecocardiografía. Servicio de Cardiología  
con la colaboración de los

Servicios de Medicina Intensiva, Cirugía Cardíaca y Anestesia

Barcelona 8,9,10 y 11 de Febrero 2016



## Director:

Arturo Evangelista

## Participantes:

---

**Agliano B.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Carrasco M.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Clau-Terré F.**

*Consorci Sanitari Terrassa. Institut Recerca Vall d'Hebrón*

**Evangelista A.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Fernández A.**

*H. Sant Joan de Déu, St. Boi de Llobregat*

**Fita G.**

*Hospital Clinic i Provincial. Barcelona*

**Galián L.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**González A.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**González-Alujas M.T.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Gutiérrez L.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Gutiérrez M.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Igual A.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Maldonado G.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Munive S.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Ochagavia A.**

*Hospital General Catalunya. Sant Cugat del Vallès*

**Pérez-Rodríguez L.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona. Area Traumatologia*

**Pérez-Terán P.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Rodríguez R.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Rodríguez-Palomares J.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Rovira I.**

*H. Clinic i Provincial. Barcelona. Unidad de Postoperatorio de Cirugía Cardíaca*

**Sambola A.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Serra J.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Torrents A.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Valente F.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Zapata L.**

*Hospital Santa Creu i Sant Pau. Medicina Intensiva*

### ECOCARDIOGRAFÍA BÁSICA

09.00 - 09.15 **Inauguración del curso**

D. García-Dorado, D. Blanco, I. Rochera, R. Ferrer, A. Evangelista

#### Principios básicos

09.15 - 10.00 **Bases de la ecocardiografía y anatomía ecocardiográfica**

A. Evangelista

10.00 - 10.30 **Doppler cardíaco**

A. Evangelista

10.30 - 11.15 **Seminario de anatomía y flujos cardíacos**

G. Maldonado, F. Valente

11.15 - 11.30 **Café**

#### Función ventricular

11.30 - 12.15 **Función sistólica ventricular izquierda y derecha**

A. Evangelista

12.15 - 13.00 **Función diastólica y parámetros hemodinámicos básicos**

J. Rodríguez-Palomares

13.00 - 13.45 **Seminario de dimensiones y función cardíaca**

L. Gutiérrez, A. Fernández

13.45 - 14.45 **Comida**

#### Talleres y Prácticas

14.45 - 15.15 **Optimización del ecocardiógrafo**

L. Gutiérrez

15.15 - 17.00 **Taller de cuantificación de dimensiones y función cardíaca**

L. Galián, A. Fernández, F. Valente

17.00 - 18.30 **Prácticas con equipos convencionales**

17.00 - 18.30 **Prácticas con v-scan**

17.00 - 18.30 **Prácticas de ETE con simulador**

### Valvulopatías

- 09.00 - 10.00 **Valvulopatía mitral**  
M.T. González-Alujas
- 10.00 - 11.00 **Valvulopatía aórtica**  
L. Galián
- 11.00 - 11.15 **Valvulopatía tricuspídea**  
L. Gutiérrez

11.15 - 11.30 *Café*

- 11.30 - 12.15 **Taller práctico de valvulopatías**  
L. Gutiérrez, L. Galián, M. Gutiérrez

### Cardiopatía isquémica y Miocardiopatías

- 12.15 - 13.00 **Cardiopatía isquémica**  
M.T. González-Alujas
- 13.00 - 13.45 **Miocardiopatías**  
L. Gutiérrez

13.45 - 14.30 *Comida*

### Pericardio y Aorta

- 14.30 - 15.00 **Patología del pericardio**  
J. Rodríguez- Palomares
- 15.00 - 15.30 **Patología aórtica**  
A. Evangelista

### Talleres y Prácticas

- 15.30 - 17.00 **Taller de cardiopatía isquémica, miocardiopatías y pericardio**  
A. Fernández, B. Agliano, S. Munive
- 17.00 - 18.30 **Prácticas con equipos convencionales**
- 17.00 - 18.30 **Prácticas con v-scan**
- 17.00 - 18.30 **Prácticas de ETE con simulador**

## Miércoles 10

---

### ECOCARDIOGRAFIA EN MEDICINA INTENSIVA Y ANESTESIA

09.00 - 09.15 **Ecocardiografía avanzada en medicina intensiva (EDEC Diploma Europeo de la ESICM)**

**Moderadores:** A. Evangelista, F. Clau-Terré

09.15 - 09.45 **Doppler y hemodinámica cardíaca**

L. Gutiérrez

09.45 - 10.30 **Ecocardiografía transesofágica en UCI**

F. Clau-Terré

10.30 - 11.15 **Fundamentos de la ecografía pulmonar**

L. Pérez-Rodríguez

11.15 - 11.45 **Café**

#### Ecocardiografía en situaciones críticas

**Moderadores:** A. Sambola, L. Pérez-Rodríguez

11.45 - 12.15 **Shock**

P. Pérez-Terán

12.15 - 12.45 **Endocarditis**

M.T. González-Alujas

12.45 - 13.15 **Disfunción protésica**

J. Rodríguez- Palomares

13.15 - 13.45 **Discusión de casos**

L.Gutiérrez, L. Galián, P. Pérez-Terán

13.45 - 14.30 **Comida**

#### Ecocardiografía en el dolor torácico agudo

**Moderadores:** J. Rodríguez-Palomares, L. Gutiérrez

14.30 - 15.00 **Infarto de miocardio**

M.T. González- Alujas

15.00 - 15.30 **Síndrome aórtico agudo**

A. Evangelista

#### Talleres y Prácticas

15.30 - 18.30 **Prácticas con equipos convencionales**

15.30 - 18.30 **Prácticas de ETE con simulador**

15.30 - 18.30 **Seminario ecografía pulmonar**

## ECOGRAFÍA EN MEDICINA INTENSIVA

### Ecocardiografía en la inestabilidad hemodinámica

*Moderadores:* J. Serra, A. Evangelista

- 09.00 - 09.30 **Valoración de la volemia en el enfermo crítico**  
F. Clau-Terré
- 09.30 - 10.00 **Ventrículo derecho y parámetros respiratorios**  
A. Ochagavía
- 10.00 - 10.30 **Papel de la ecografía en el proceso de weaning**  
L. Zapata
- 10.30 - 11.15 **Ecografía torácica e insuficiencia respiratoria aguda**  
L. Pérez-Terán

10.15 - 11.45 **Café**

- 11.45 - 12.15 **Ecocardiograma intraoperatoria. Los 5 aspectos fundamentales**  
G. Fita

12.15 - 13.00 **Reparación de la válvula mitral**

*Moderadores:* R. Rodríguez, A. González

**Selección de casos y valoración intraoperatoria**

M.T. González-Alujas

**Punto de vista del cirujano**

A. Igual

13.00 - 13.45 **Ecocardiografía en el manejo postoperatorio**

*Moderadores:* A. Torrents, M. Carrasco

**Aspectos fundamentales**

I. Rovira

13.45 - 14.30 **Comida**

14.30 - 16.00 **Prácticas con equipos convencionales**

14.30 - 16.00 **Prácticas con simulador**

14.30 - 16.00 **Seminario ecografía pulmonar**

# Información general

## Sala de Actos del Hospital General. Planta 10.

### Inscripciones:

Srta. Rosalía. Secretaría de Cardiología.  
Paseo Vall d'Hebron, 119-129 - 08035 Barcelona.  
rcoronad@vhebron.net  
Tel.: 932 746 134 Fax: 932 746 063

### Derechos de Inscripción:

Curso de Ecocardiografía Básica: .....	350 €
Jornadas de Cuidados Intensivos, Reanimación Urgencias y Quirófano: .....	250 €
Ambos: .....	500 €
Miembros de la SEMICYUC, SEDAR, SEMES, SOCMUE, SCARDT, SOCMIC, CAMFIC y SEMI, descuento de .....	100 €

### Prácticas:

Los cursillistas realizarán prácticas de una hora y media en ecocardiografía transtorácica con adquisición de planos y manejo del ecocardiógrafo en grupos de cuatro participantes.

**Formación de ETE con simulador.** De forma complementaria y opcional al curso, se realizarán sesiones personalizadas de formación práctica con simulador de ETE, debería solicitarse con la inscripción al Curso.

Con la colaboración de:



GE Healthcare

