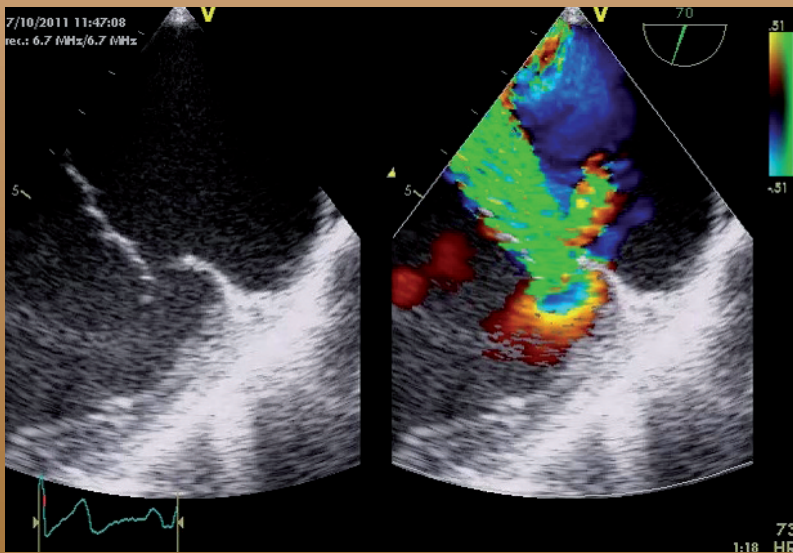


# XI CURSO DE ECOCARDIOGRAFIA BASICA Y DE ECOCARDIOGRAFIA EN URGENCIAS, CUIDADOS INTENSIVOS, QUIRÓFANO Y REANIMACIÓN

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

Servicios de Medicina Intensiva, Cirugía Cardíaca y Anestesia

**Barcelona 2,3,4,5 y 6 de Marzo 2015**



## Director:

---

**A. Evangelista**

## Participantes:

---

**Evangelista, A.** (*Hospital Vall d Hebron, Barcelona*)

**Galian, L.** (*Hospital Vall d Hebron, Barcelona*)

**García, G.** (*Hospital Vall d Hebron, Barcelona*)

**González-Alujas, M.T.** (*Hospital Vall d Hebron, Barcelona*)

**Gutiérrez, L.** (*Hospital Vall d Hebron, Barcelona*)

**Maldonado, G.** (*Hospital Vall d Hebron, Barcelona*)

**Rodríguez-Palomares, J.** (*Hospital Vall d Hebron, Barcelona*)

**Teixidó, G.** (*Hospital Vall d Hebron, Barcelona*)

**Valiente, F.** (*Hospital Vall d Hebron, Barcelona*)

## Ponentes:

---

**Dr. Fernando Clau:** *Consorti Sanitari Terrassa. Institut Recerca Vall d'Hebrón*

**Dra. Lourdes Pérez-Rodríguez:** *H. Universitari Vall d'Hebrón. Area Traumatologia*

**Dra. Puri Pérez-Terán:** *H.Universitari Vall d'Hebrón. Area General. Institut Recerca Vall d'Hebrón*

**Dra. Ana Fernández:** *H. Sant Joan de Déu, St. Boi de Llobregat*

**Dra. Ana Ochagavia:** *Hospital General Catalunya. Sant Cugat del Vallès*

**Dr. Josep Trenado:** *Hospital Mutua de Terrassa. Terrassa. Medicina Intensiva*

**Dr. Josep Alonso:** *Hospital Clinic i Provincial. Barcelona. Servicio Urgencias*

**Dr. Ivan Vollmer Torrubiano.** *Hospital del Mar. Parc de Salut Mar. Radiologia*

**Dr. Lluís Zapata.** *Hospital Santa Creu i Sant Pau. Medicina Intensiva*

**Dr. Jordi Mercader.** *Hospital Clinic i Provincial. Barcelona. Unidad de Reanimación Postquirurgica*

**Dr. Francisco J. González de Molina.** *H. Mutua de Terrassa. Terrassa. Medicina Intensiva*

**Dra. Eva Masso.** *Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona. Anestesia*

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

## Lunes 02

---

### CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA BÁSICA

09.00 - 09.15 **Inaguración del curso**

#### 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**

F. Valiente, G. Maldonado

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**

A. Evangelista

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

L. Gutiérrez, G. García

13.45 - 14.45 **Comida**

#### Talleres y Prácticas

14.45 - 15.15 **Optimización del ecocardiógrafo**

G. Teixidó

15.30 - 17.00 **Prácticas con equipos convencionales**

15.30 - 17.00 **Prácticas con v-scan / simulador**

17.00 - 18.30 **Taller de cuantificación de dimensiones y función cardíaca**

L. Galián, F. Valiente, G. García

## Martes 03

---

#### 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 **Casos de interés**

L. Gutiérrez, L. Galián

## Martes 03

---

### Cardiopatía isquémica y Miocardiopatías

12.15 - 13.00 **Cardiopatía isquémica**

J. Rodríguez-Palomares

13.00 - 13.45 **Miocardiopatías**

L. Gutiérrez

13.45 - 14.30 **Comida**

### PERICARDIO Y AORTA

14.30 - 15.00 **Patología del Pericardio y Aorta**

J. Rodríguez- Palomares

15.00 - 15.30 **Patología pericardio**

G. Teixidó

15.30 - 17.00 **Prácticas con equipos convencionales**

15.30 - 17.00 **Prácticas con v-scan / simulador**

17.00 - 17.45 **Taller de cardiopatía isquémica, miocardiopatías y pericardio**

G. Maldonado, G. García

17.45 - 18.30 **Casos y casos**

G. Maldonado, G. García, A. Evangelista

## Miércoles 04

---

### ECOCARDIOGRAFIA EN MEDICINA INTENSIVA

#### Ecocardiografía avanzada en medicina intensiva

*Moderadores:* A. Evangelista, F. Clau

09.00 - 09.45 **Doppler y hemodinámica cardíaca**

L. Gutiérrez

09.45 - 10.30 **Ecocardiografía transesofágica**

M. T. González-Alujas

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 **Insuficiencia cardíaca y shock cardiogénico. Evaluación del gasto cardíaco**

L. Gutiérrez

12.15 - 12.45 **Insuficiencia cardíaca y shock séptico**

P. Pérez-Terán

12.45 - 13.15 **Endocarditis y sepsis**

T. González-Alujas

13.15 - 13.45 **Disfunción protésica**

J. Rodríguez-Palomares

13.45 - 14.30 **Comida**

## Miércoles 04

---

### **Ecocardiografía en el dolor torácico agudo**

*Moderadores:* RM, Lidón, J.Bañeras

- 14.30 - 15.00 **Infarto de miocardio**  
M. T. González- Alujas
- 15.00 - 15.30 **Síndrome Aórtico Agudo**  
A. Evangelista
- 15.30 - 16.45 **Discusión de casos**  
J. Rodríguez-Palomares, G. Teixidó, L.Gutierrez, L. Galián
- 16.45 - 18.15 **Prácticas ecocardiografía transtorácica.**  
**Prácticas con simulador.**  
**Seminario ecografía pulmonar.**

## Jueves 05

---

### **ECOGRAFÍA EN MEDICINA INTENSIVA**

#### **Ecocardiografía en la inestabilidad hemodinámica**

*Moderadores:* J. Serra, A. Evangelista

- 09.00 - 09.45 **Valoración de la volemia en el enfermo crítico**  
F. Clau-Terré
- 09.45 - 10.30 **Ventrículo derecho y parámetros respiratorios**  
A.Ochagavia
- 10.30 - 11.00 **Ventrículo derecho y TEP**  
A. Fernández
- 11.00 - 11.30 **Café**
- Ecografía torácica**  
*Moderadores:* F. Clau-Terré, L. Pérez-Rodríguez
- 11.30 - 12.00 **Diagnóstico diferencial de los patrones de condensación**  
I.Vollmer Torrubiano
- 12.00 - 12.30 **Papel de la ecografía en la insuficiencia respiratoria aguda**  
P. Pérez-Terán
- 12.30 - 13.00 **Papel de la ecografía en el proceso de weaning**  
L. Zapata
- Otras técnicas ecográficas**  
*Moderadores:* P. Pérez-Terán, L. Zapata
- 13.00 - 13.25 **Ecografía en Trauma: Fast Eco**  
J. Trenado
- 13.25 - 13.45 **Ecocardio en las guías de RCP Avanzada**  
J. Alonso
- 13.45-14.30 **Comida**

## Jueves 05

---

### Guías para punciones

**Moderadores:** J. Alonso, L. Pérez-Rodríguez

- 14.30 - 14.50 **Pericardiocentesis**  
J. Rodríguez-Palomares
- 14.50 - 15.10 **Punción Torácica**  
J. Mercader
- 15.10 - 15.30 **Accesos vasculares**  
F.J. González de Molina
- 15.30 - 16.45 **Discusión de casos**  
P. Pérez-Terán , F. Clau, L. Pérez-Rodríguez
- 16.45 - 18.15 **Prácticas ecocardiografía transtorácica**  
**Prácticas con simulador**  
**Seminario ecografía pulmonar**

## Viernes 06

---

### ECOCARDIOGRAFIA EN EL QUIRÓFANO Y REANIMACIÓN

- 09.15 - 09.45 **Ecocardiograma intraoperatoria. ¿Cuándo y para qué?**  
M.L. Maestre
- 09.45 - 10.15 **Ecocardiografía en la hemodinámica intraoperatoria**  
G. Fita
- 10.15 - 11.00 **Valvula aórtica y aorta ascendente**  
**Moderadores:** A. Evangelista, M. Ribas  
**Selección de casos y valoración intraoperatoria**  
M. T. González-Alujas  
**Punto de vista del cirujano**  
M. Galiñanes
- 11.00 - 11.30 **Café**
- 11.30 - 12.15 **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
- 12.15 - 12.45 **Implantación de prótesis percutáneas**  
Moderador: C. Sureda, M.T. González-Alujas
- 12.45 - 13.15 **Casos de Interés**  
F. Clau, E. Massó
- 13.15-14.00 **Ecocardiografía en el manejo postoperatorio**  
Moderadores: A. Torrents, M. Carrasco,  
**Inestabilidad hemodinámica. Diagnóstico inmediato**  
I.Rovira

# 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 y SOCMIC, 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. Estas sesiones durarán una hora y con grupos de 4 personas.

**Los interesados podrán escoger el horario por orden de inscripción:**

**Martes-3:** 17h, 18h

**Miércoles-4:** 16.30h; 17,30h; 18.30h

**Jueves-5:** 16.30h; 17,30h; 18.30h

**Viernes-6:** 14h; 15h

El coste de esta actividad no está incluido en curso: ..... 100 €

Con la colaboración de:



GE Healthcare

