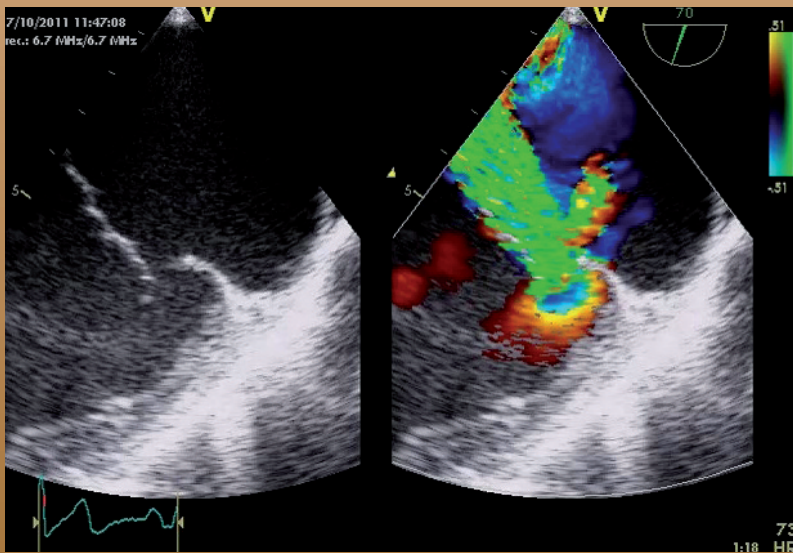


# XI CURSO DE ECOCARDIOGRAFIA BÁSICA Y DE ECOCARDIOGRAFIA EN URGENCIAS, CUIDADOS INTENSIVOS, QUIRÓFANO Y REANIMACIÓN

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

Servicios de Medicina Intensiva, Cirugía Cardíaca y Anestesia

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



## Participantes:

---

**Alonso J.**

*Hospital Clinic i Provincial. Barcelona. Servicio Urgencias*

**Bañeras J.**

*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*

**García G.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**González Tallada A.**

*Hospital Universitari Vall d'Hebrón.*

**González-Alujas M.T.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**González de Molina F.J.**

*H. Mutua de Terrassa. Terrassa. Medicina Intensiva*

**Gutiérrez L.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Igual A.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Lidón RM.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Maestre M.L.**

*Hospital Santa Creu i Sant Pau. Barcelona*

**Maldonado G.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Massó E.**

*Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona. Anestesia*

**Mercadal J.**

*Hospital Clinic i Provincial. Barcelona.*

**Ochagavia A.**

*Hospital General Catalunya. Sant Cugat del Vallès*

**Permanyer E.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Pérez-Rodríguez L.**

*H. Universitari Vall d'Hebrón. Area Traumatologia*

**Pérez-Terán P.**

*H. Universitari Vall d'Hebrón. Area General. Institut Recerca Vall d'Hebrón*

**Ribas M.**

*Hospital Universitari Vall d'Hebrón.*

**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*

**Sureda C.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Teixidó G.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Trenado J.**

*Hospital Mutua de Terrassa. Terrassa. Medicina Intensiva*

**Torrents A.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Valente F.**

*Hospital Vall d'Hebron, Barcelona*

**Vollmer Torrubiano I.**

*Hospital del Mar. Parc de Salut Mar. Radiologia*

**Zapata L.**

*Hospital Santa Creu i Sant Pau. Medicina Intensiva*

## 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. Valente, 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. Valente, 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**
- 14.30 - 15.00 **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-Terré

- 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**
- 11.45 - 12.15 **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. Ochagavía
- 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, J. Mercadal
- 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. Mercadal
- 15.10 - 15.30 **Accesos vasculares**  
F.J. González de Molina
- 15.30 - 16.45 **Discusión de casos**  
P. Pérez-Terán , F. Clau-Terré, 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**  
E. Permanyer
- 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

