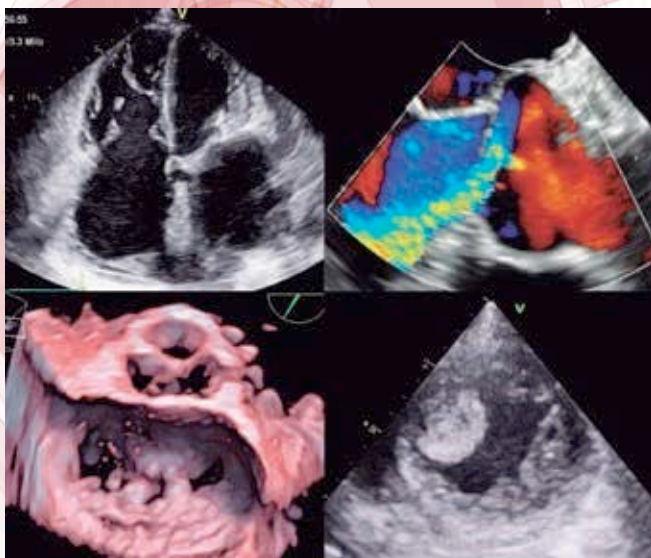


XVII CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ECOCARDIOGRAFÍA BÁSICA Y ECOCARDIOSCOPIA Barcelona 9-10 de Mayo de 2022

XVII CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA EN MEDICINA INTENSIVA, ANESTESIA Y REANIMACIÓN Barcelona 11-13 de Mayo de 2022



Servicio de Cardiología
Servicio de Medicina Intensiva
Servicio de Anestesia y Reanimación

Con el aval científico de:

PARTICIPANTES

Directores

A. Evangelista, J. F. Rodríguez-Palomares

A. Evangelista

J. F. Rodríguez –Palomares

M. T. González-Alujas

G. Teixido-Turà

L. Gutiérrez-García Moreno

R. Fernández-Galera

L. Galian

G. Casas

F. Valente

R. Oliveró

Lunes 9

09:00 - 09:15 h

Inauguración del curso. *A. Evangelista, J. F. Rodríguez-Palomares, I. Ferreira*

Principios básicos

09:15 - 10:00 h

Bases de la ecocardiografía y anatomía ecocardiográfica. *A. Evangelista*

10:00 - 10:30 h

Doppler cardíaco. *A. Evangelista*

10:30 - 11:00 h

Seminario de anatomía y flujos cardíacos. *F. Valente, A. García Durán*

11:00 - 11:15h

Café

Función ventricular izquierda y derecha

11:15 - 11:45 h

Función sistólica. *G. Teixido-Turà*

11:45 - 12:15 h

Miocardiopatías y cardiopatía isquémica. *G. Casas*

12:15 - 12:30 h

ICCV, hipertensión pulmonar, pericardio. *R. Fernández-Galera*

Valvulopatías-I

12:30 - 13:15 h

Valvulopatía mitral y tricuspídea. *M. T. González-Alujas*

13:15 - 14:00 h

Valvulopatía aórtica. *L. Galian*

14:00 - 15:00h

Comida

GRUPO ECOCARDIOSCOPIA

15:00 - 18:30 h

Seminarios y Prácticas Ecocardioscopia

- Seminario de casos prácticos. *L. Gutiérrez-García Moreno, R. Oliveró*
- Prácticas con equipos convencionales y V-scan

GRUPO UCI- ANESTESIA

15:00 - 16:30 h

Ecocardiografía en paciente crítico.

15:00 - 15:30 h

Función sistólica avanzada. *G. Teixido-Turà*

15:30 - 16:00 h

Función diastólica y parámetros hemodinámicos básicos.

J. F. Rodríguez-Palomares

16:00 - 16:30 h

Taller de hemodinámica cardíaca. *R. Fernández-Galera*

16:30 - 18:30 h

Prácticas ecocardiografía transtorácica y transesofágica.

- Prácticas con equipos convencionales.
- Introducción a la eco-transesofágica y prácticas con simulador.

GRUPO NEUROLOGÍA

15:00 - 16:30 h

Taller de ecografía para neurólogos.

La teoría de la ecocardiografía para neurólogos. *J. Pagola*

- Ecocardiografía en manos del neurólogo: concepto, formación e implantación en tu centro.
- Principales fuentes embólicas.
- Algoritmo de actuación en ecocardiografía en el ictus.

16:30 - 18:30 h

La práctica de ecocardiografía. *J. Juega*

- Casos prácticos de ecocardiografía en ictus.

Martes 10

09:00 - 09:30 h

Valvulopatías-II

Endocarditis infecciosa. *M. T. González-Alujas*

09:30 - 10:00 h

Prótesis valvulares. *J. F. Rodríguez-Palomares*

10:00 - 10:30 h

Masas y tumores. *R. Oliveró*

10:30 - 11:00 h

Aorta. *A. Evangelista*

11:00 - 11:15h

Café

Eco en la práctica clínica

11:15 - 12:00 h

Ecografía pulmonar. Una nueva ventana. *M. García*

12:00 - 12:15 h

Fuente embólica. *M. T. González-Alujas*

12:15 - 12:30 h

Ecocardiografía en patología no cardíaca. *L. Gutiérrez-García Moreno*

12:30 - 12:45 h

Cuando solicitar un eco convencional. *L. Galian*

12:45 - 13:00 h

Cuando solicitar un eco transesofágico. *M. T. González-Alujas*

13:00 - 13:30 h

Casos con trampa para no expertos. *G. Casas, A. García Durán*

13:45 - 14:00 h

Formación, riesgos y beneficios de la ecocardiografía en la práctica clínica. *A. Evangelista*

14:00 - 15:00h

Comida

GRUPO ECOCARDIOSCOPIA

15:00 - 18:30 h

Seminarios y Prácticas Ecocardiografía

- Seminario de casos prácticos. *L. Gutiérrez-García Moreno, R. Oliveró*
- Prácticas con equipos convencionales y V-scan

GRUPO NEUROLOGÍA

Taller de ecografía para neurólogos.

15:00 - 16:30 h

- Seminario de casos ictus con fuente embólica *J. Pagola*

16:30 - 18:30 h

- Prácticas de Ecocardiografía en ictus. *J. Juega*

GRUPO UCI-ANESTESIA

En el paciente crítico cardiológico

15:00 - 15:30 h

Infarto de miocardio complicado. *R. Fernández-Galera*

15:30 - 16:00 h

Síndrome aórtico agudo. *G. Teixido-Turà*

En el quirófano

16:00 - 16:30 h

ETE en la reparación mitral y aórtica. *M. T. González-Alujas*

16:30 - 17:00 h

ETE en el intervencionismo percutáneo. *Gutiérrez, L. Galian*

17:00 - 18:30 h

Prácticas con equipos convencionales

Eco-transesofágica y prácticas simulador

PARTICIPANTES CURSO BÁSICO

Artur Evangelista Masip

Especialista en Cardiología
Vall Hebrón Instituto de Investigación

José F. Rodríguez Palomares

Facultativo especialista en Cardiología.
Hospital Universitario Vall d'Hebron

Ignacio Ferreira González

Jefe de Servicio de Cardiología
Hospital Universitario Vall d'Hebron

Filipa Xavier Valente

Facultativo especialista en Cardiología
Unidad de Imagen Cardiovascular del
Hospital Vall d'Hebron

Ana B García Duran

Facultativo especialista en Cardiología.
Hospital Universitario Vall d'Hebron

Gisela Teixido Tura

Facultativo especialista en Cardiología
Hospital Universitario Vall d'Hebron

Guillermo Casas Masnou

Facultativo especialista en cardiología
Hospital Universitario Vall d'Hebron

Rubén Fernández Galera

Facultativo especialista en Cardiología
Hospital Universitario Vall d'Hebron.

María Teresa González Alujas

Facultativo especialista
en Cardiología
Hospital Universitario Vall d'Hebron

Laura Galian Gay

Facultativo especialista en
Cardiología
Hospital Universitario Vall d'Hebron

Laura Gutiérrez García-Moreno

facultativo especialista en
cardiología. Especialización en
ecocardiografía.

Ruper Oliveró Soldevila

Facultativo especialista en
Cardiología
Hospital Universitario Vall d'Hebron

Jorge Pagola

Facultativo especialista en
Neurología
Hospital Universitario Vall d'Hebron

Jesús Juega

Facultativo especialista en
Neurología
Hospital Universitario Vall d'Hebron

Marina García García de Acilu

Facultativo especialista en Medicina
Intensiva.
Hospital Universitario Vall d'Hebron

PARTICIPANTES CURSO BÁSICO

PARTICIPANTES DEL CURSO AVANZADO

Alonso, J.
Hospital Clínic.
Servicio Urgencias

Argudo, E.
Vall d'Hebron.
Servicio M. Intensiva

Barrabés, J.
Vall d'Hebron.
Servicio Cardiología

Biarnés, A.
Vall d'Hebron.
Servicio de Anestesia

Buera, I.
Vall d'Hebron.
Servicio Cardiología

Caralt, B.
Vall d'Hebron.
Servicio M. Intensiva

Chanzá, M.
Hospital del Mar.
Servicio de Anestesia

Ciurana, P.
Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

Clau-Terré, F.
Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

De Miguel, M.
Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

De Nadal, M.
Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

Evangelista, A.
Vall d'Hebron.
Servicio Cardiología

Fernández, A.
Hospital Can Ruti.
Servicio Anestesia

Galian, L.
Vall d'Hebron.
Servicio Cardiología

García, M.
Vall d'Hebron.
Servicio M. Intensiva

Gómez, A.
Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

González, S.
Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

González, M. A.
Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

González-Alujas, M. T.
Vall d'Hebron.
Servicio Cardiología

González Tallada, A.
Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

Gutiérrez, L.
Vall d'Hebron.
Servicio Cardiología

Ibáñez, C.
Hospital Clínic.
Servicio Anestesia

Juega, J.
Vall d'Hebron.
Servicio Neurología

Mila, L.
Vall d'Hebron.
Servicio Cardiología

Naya, J. M.
Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

Núñez, S.
Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

Ochagavía, A.
Hospital Parc Tauli.
Servicio M. Intensiva

Pagola, J.
Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

Rodríguez, A.
Hospital Parc Tauli.
Servicio M. Intensiva

Rodríguez-Palomares, J. F.
Vall d'Hebron.
Servicio Cardiología

Ruiz, J. C.
Vall d'Hebron.
Servicio M. Intensiva

Sambola, A.
Vall d'Hebron.
Servicio Cardiología

Server, A.
Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

Sureda, C.
Vall d'Hebron.
Servicio Cirugía Cardíaca

Vidal, M.
Vall d'Hebron.
Servicio Cardiología

Vilà, C.
Hospital del Mar.
Servicio M. Intensiva

Villarino, L.
Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

Zapata, L.
H. Santa Creu i Sant Pau.
Servicio M. Intensiva

XVII CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA EN MEDICINA INTENSIVA, ANESTESIA Y REANIMACIÓN

Miércoles 11

09:00 - 09:15 h

Bienvenida

09:15 - 11:00 h

Ecocardiografía en el paciente crítico. *M. de Nadal, I. Buera*

09:15 - 09:35 h

Hemodinámica cardiaca y Doppler. Aplicación clínica. *A. Rodríguez*

09:35 - 09:55 h

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

09:55 - 10:15 h

Función diastólica. Importancia en el paciente crítico. *L. Zapata*

10:15 - 10:35 h

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

10:35 - 11:00 h

Discusión

11:00 - 11:30h

Café

11:30 - 13:00 h

Ecografía pulmonar en el paciente crítico. *A. Biarnés, L. Mila*

11:30 - 11:50 h

Fundamentos y parámetros básicos. Patrones básicos. Neumotórax y derrame. *C. Vilà*

11:50 - 12:10 h

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

12:10 - 12:30 h

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

12:30 - 12:50 h

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

12:50 - 13:00 h

Discusión

13:00 - 14:00 h

Estudios ecocardiográficos avanzados. *J. Barrabés*

13:00 - 13:20 h

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

13:20 - 13:40 h

Patología aórtica en críticos. *A. Evangelista*

13:40 - 14:00 h

Discusión

14:00 - 15:30h

Comida

XVII CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA EN MEDICINA INTENSIVA, ANESTESIA Y REANIMACIÓN

Miércoles 11

TALLERES

(15:30 - 18:30 h)

PRÁCTICAS LABORATORIO ECOCARDIOGRAFÍA: PLANTA 2ª.

Box 1: Valoración de la precarga y VD. Como medir el diámetro de vena cava inferior (pitfalls). Dimensiones del VD, IT y PAPs.

Dr. Ana B. García Durán, Dr. Robert Blasco.

Box 2: Valoración de la función diastólica. Flujo transmitral y DTI mitral. Área AI.

Dr. Rubén Fernández, Dra. Filipa X. Valente.

Box 3: Valoración de la función sistólica VI. Doppler pulsado del TASVI, GC y FEVI.

Dr. Rúper Oliveró, Dra. Laura Galián.

Box 4: Valoración de la respuesta a volumen. Variación respiratoria del flujo transaórtico.

Dr. Guillem Casas, Dr. Andrey Rodríguez.

AULA CARDIOLOGÍA: PLANTA 2ª.

Práctica ecocardiografía transesofágica (simulador).

Dra. Gisela Teixidó, Dra. Cristina Ibáñez, Dr. Alfons Biarnes, Dr. Miguel Ángel González.

AULA ROSA. EDIFICIO TRAUMATOLOGÍA

Práctica ecografía torácica y diafragma (modelo sano).

Dra. María Martín, Dr. Clara Vilà, Dr. Marcelo García.

Seminario sobre examen EDEC. Preguntas y casos clínicos.

Dr. Fernando Clau.

XVII CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA EN MEDICINA INTENSIVA, ANESTESIA Y REANIMACIÓN

Jueves 12

09:00 - 11:00 h	Shock y valoración hemodinámica. <i>J. C. Ruiz, A. Sambola</i>
09:00 - 09:20 h	Diagnóstico etiológico y valoración inicial del shock. Disfunción cardíaca en la sepsis. <i>A. Rodríguez</i>
09:20 - 09:40 h	Valoración de la volemia por ultrasonidos. <i>F. Clau-Terré</i>
09:40 - 10:00 h	COVID-19: Valoración hemodinámica y respiratoria. <i>M. García</i>
10:00 - 10:20 h	TEP no masivo. Cuando el VD cambia el tratamiento. <i>F. Clau-Terré</i>
10:20 - 10:40 h	Soporte con ECMO y ecografía. Inicio, monitorización y destete. <i>M. García</i>
10:40 - 11:00 h	Discusión
11:00 - 11:30h	Café
11:30 - 12:30 h	Ecografía en la insuficiencia respiratoria. <i>A. Gómez, A. Uribarri</i>
11:30 - 11:50 h	Valoración del VD en la insuficiencia respiratoria. <i>A. Ochagavía</i>
11:50 - 12:10 h	Ecografía en el weaning de la ventilación mecánica. <i>L. Zapata</i>
12:10 - 12:30 h	Ecografía del diafragma. <i>M. García</i>
12:30 - 13:30 h	Ecografía en el soporte vital. <i>M. Vidal, J. M. Naya</i>
12:30 - 12:50 h	EcoFast en el paciente traumático. <i>A. Server</i>
12:50 - 13:10 h	Ecografía en la RCP. <i>J. Alonso</i>
13:10 - 13:30 h	Discusión

XVII CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA EN MEDICINA INTENSIVA, ANESTESIA Y REANIMACIÓN

Jueves 12

TALLERES

(15:30 - 18:30 h)

PRÁCTICAS LABORATORIO ECOCARDIOGRAFÍA: PLANTA 2ª.

Box 1: Valoración de la precarga y VD. Como medir el diámetro de vena cava inferior (pitfalls). Dimensiones del VD, IT y PAPs.

Dr. Ana B. García Durán, Dr. Robert Blasco.

Box 2: Valoración de la función diastólica. Flujo transmitral y DTI mitral. Área AI.

Dr. Rubén Fernández, Dra. Filipa X. Valente.

Box 3: Valoración de la función sistólica VI. Doppler pulsado del TASVI, GC y FEVI.

Dr. Rúper Oliveró, Dra. Laura Galián.

Box 4: Valoración de la respuesta a volumen. Variación respiratoria del flujo transaórtico.

Dr. Guillem Casas, Dr. Andrey Rodríguez.

AULA CARDIOLOGÍA: PLANTA 2ª.

Práctica ecocardiografía transesofágica (simulador).

Dr. Gisela Teixidó, Dra. Cristina Ibáñez, Dr. Alfons Biarnes, Dr. Miguel Ángel González.

AULA ROSA. EDIFICIO TRAUMATOLOGÍA

Práctica ecografía torácica y diafragma (modelo sano).

Dr. María Martín, Dr. Clara Vilà, Dr. Marcelo García.

Seminario sobre examen EDEC. Preguntas y casos clínicos.

Dr. Fernando Clau.

XVII CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA EN MEDICINA INTENSIVA, ANESTESIA Y REANIMACIÓN

Viernes 13

JORNADA DE EXPERTOS DE ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFIGICA AVANZADA EN QUIRÓFANO

Directores: *M. T. González Alujas, S. Manrique, J. Rodríguez-Palomares, A. González.*

Organizadores: *Servicio Anestesia y Reanimación - Servicio Cardiología. Unidad de Imagen*

09:00 - 10:00 h

Mesa de ecocardiografía transesofágica en el quirófano. *C. Ibáñez*
Anatomía en la ecocardiografía transesofágica. Estudio 2D básico.
¿Qué debemos valorar y cómo? *L. Villarino*
Ecocardiografía transesofágica en cirugía no cardiaca. *S. González*
Valoración hemodinámica intraoperatoria. El Doppler en el estudio con ETE. *P. Ciurana*

10:00 - 11:00 h

Mesa de ETE en procedimientos de alta complejidad.
J. F. Rodríguez -Palomares
Ecocardiografía transesofágica en circuitos de ECMO. *A. Gómez*
Ecocardiografía transesofágica en el trasplante de pulmón.
A. González Tallada
Ecocardiografía transesofágica en cirugía de cardiopatías congénitas del adulto. *M. De Miguel*

11:00 - 11:30 h

Café

11:30 - 12:30 h

Mesa de ETE en reparación valvular. Ayuda al anestesiista y ayuda al cirujano. *C. Sureda, M. T. González- Alujas*
VÁLVULA MITRAL: Selección de casos y valoración intraoperatoria.
• Reparación mitral. Insuficiencia mitral post-reparación
VÁLVULA AORTICA: Selección de casos y valoración intraoperatoria.

12:30 - 14:00 h

Mesa de ETE en intervencionismo percutáneo.
M. T. González- Alujas, A. Evangelista
Cierre de cortocircuitos intracavitarios (CIA, FOP, CIV). *L. Gutiérrez*
Cierre de leaks periprotésicos. *L. Galián*
Mitraclip y prótesis percutáneas. *M. T. González- Alujas*

14:00 h

Despedida y cierre.
M. A. González, F. Clau-Terré, M. T. González-Alujas, J. Rodríguez-Palomares

INFORMACIÓN GENERAL

Sede

Sala de actos - planta 10
Hospital General
Paseo Vall d'Hebron, 119-129



Acreditación:

Solicitada acreditación por el Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

Se entregará certificado de asistencia a los alumnos presentes en el 80% de las sesiones.

Inscripciones:

Curso de Ecocardiografía Básica: 350 €
Con descuento de **50€** para miembros de sociedades científicas.

Curso Avanzado 350 €
Con descuento de **50€** para miembros de sociedades científicas.

Ambos: 600 €
Descuento de **100€** para miembros de sociedades científicas.

Prácticas: Los cursillistas realizarán prácticas de una hora y media en ecocardiografía transtorácica con adquisición de planos y manejo del ecocardiógrafo en grupos de 5 participantes.

La inscripción incluye: documentación oficial, cafés-pausa y comida de trabajo.

Todas las inscripciones deben realizarse a través de la página web:
<https://aula.vallhebron.com/> (apartado de Agenda científica/próximos cursos)

Se admitirán las anulaciones que se realicen antes del 10 de abril de 2022. Por gastos de anulación, se devolverá el 85% del importe de la inscripción.

Secretaría Técnica:

Aula Vall d'Hebron - Secretaría Técnica actividades formativas externas -
inscripcionesaulavh@vhebron.net - 693785436



Con la colaboración de:



Con el Patrocinio de:



Una excelente oportunidad para ponerse al día de todas las novedades y conocer las nuevas soluciones en Cardiología de GE Healthcare Ultrasonidos, solicite información en: [Vivid™ Ultra Edition - GE Healthcare](#)

https://landing1.gehealthcare.com/cvus-ai-campaign-es-lp1.html?utm_source=Email&utm_medium=Email&utm_campaign=EMEA-ES-22-01-US-Digital-CVUS-AI-White-Paper-email

