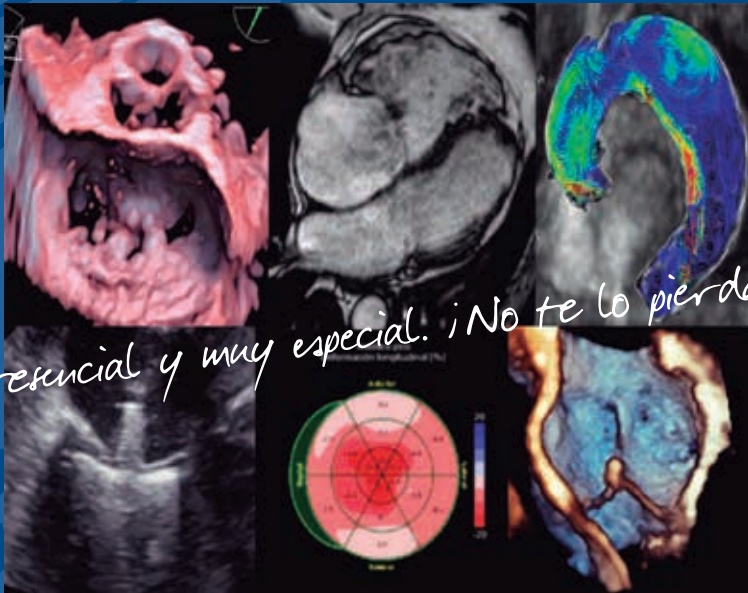


XLII CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA Y DOPPLER CARDÍACO

XXXIV JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN IMAGEN CARDÍACA

Directores: A. Evangelista y J. F. Rodríguez-Palomares

Colaboradores: M. T. González-Alujas, G. Teixidó, L. Gutiérrez García-Moreno, L. Galian,
G. Casas, F. Valente, R. Fernández-Galera, A. Pijuan



XLII CURSO ECOCARDIOGRAFÍA
7 al 10 de Noviembre de 2022

XXXIV JORNADAS IMAGEN CARDÍACA
11 al 12 de Noviembre de 2022

XLII CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA Y DOPPLER CARDÍACO

7-9 de Noviembre de 2022

Directores

A. Evangelista y J. F. Rodríguez-Palomares

Colaboradores

M.T. González-Alujas

L. Gutiérrez García-Moreno

G. Teixidó

L. Galian

G. Casas

R. Fernández-Galera

R. Oliveró

A. Pijuan



**SEDE: Salón de Actos del Pabellón Docente
Facultad de Medicina. Universidad Autónoma
Hospital Vall d'Hebron. Barcelona**

Lunes 7

09:00 - 09:10 h	Apertura del Curso. <i>I. Ferreira, J. F. Rodríguez-Palomares, A. Evangelista</i>
09:10 - 09:45 h	Anatomía ecocardiográfica y técnicas Doppler. <i>A. Evangelista</i>
09:45 - 10:15 h	Ecocardiografía transesofágica. <i>M. T. González-Alujas</i>
10:15 - 10:45 h	Doppler tisular, 2D-Strain. <i>R. Fernández-Galera</i>
10:45 - 11:15 h	Eco-3D. <i>L. Gutiérrez García-Moreno</i>
11:15 - 11:30 h	Café
11:30 - 12:00 h	Función ventricular sistólica. <i>G. Teixidó</i>
12:00 - 12:45 h	Función ventricular diastólica. <i>J. F. Rodríguez-Palomares</i>
12:45 - 13:00 h	Función del ventrículo derecho. <i>R. Oliveró</i>
13:00 - 13:30 h	Hemodinámica no-invasiva. <i>G. Casas</i>
13:30 - 14:00 h	Eco-pulmonar. <i>E. Rodenas</i>
14:00 - 15:00 h	Comida
15:00 - 15:45 h	Fuente embólica. <i>M. T. González-Alujas</i>
15:45 - 16:15 h	Masas y tumores. <i>R. Oliveró</i>
16:15 - 16:45 h	Patología del pericardio. <i>J.F. Rodríguez-Palomares</i>
16:45 - 17:00 h	Café
17:00 - 17:30 h	Patología de la aorta. <i>A. Evangelista</i>
17:30 - 18:15 h	Cardiopatías congénitas. <i>A. Pijuan</i>
17:15 - 19:15 h	Prácticas ETE con simulador
17:15 - 18:15 h	Seminario I. Casos de interés Función y Hemodinámica. (Aula 1)

Martes 8

09:00 - 09:30 h	Estenosis mitral. <i>R. Fernández-Galera</i>
09:30 - 10:30 h	Insuficiencia mitral. <i>M. T. González-Alujas</i>
10:30 - 11:15 h	Valvulopatía tricuspídea. <i>L. Gutiérrez García-Moreno</i>
11:15 - 11:30 h	Café
11:30 - 12:15 h	Estenosis aórtica. <i>L. Galian</i>
12:15 - 12:45 h	Insuficiencia aórtica. <i>A. Evangelista</i>
12:45 - 13:30 h	Prótesis valvulares. <i>J. F. Rodríguez-Palomares</i>
13:30 - 14:00 h	Endocarditis infecciosa. <i>M. T. González-Alujas</i>
14:00 - 15:00 h	Comida
15:15 - 19:30 h	TALLER I. ECO 3D <i>M. T. González-Alujas, L. Gutiérrez García-Moreno, L. Galian</i> <ul style="list-style-type: none">· Conceptos generales· Prácticas con ordenadores personales y Echopac:<ul style="list-style-type: none">- Función VI- Estudio de la válvula mitral, aórtica y tricuspídea.- Valoración peroperatoria- Guía en el intervencionismo percutáneo
15:15 - 16:45 h	Seminario II. Casos de interés Valvulopatías (Aula 1)
17:00 - 18:30 h	Prácticas ETE con simulador

Miércoles 9

09:00 - 09:45 h	Cardiopatía isquémica y ecocardiografía de estrés. <i>M. T. González-Alujas</i>
09:45 - 10:30 h	Infarto de miocardio y complicaciones. <i>G. Teixidó</i>
10:30 - 11:15 h	Miocardopatía hipertrófica. <i>L. Gutiérrez García-Moreno</i>
11:15 - 11:30 h	Café
11:30 - 12:15 h	Miocardopatía dilatada, no compactada y restrictiva. <i>G. Casas</i>
12:15 - 14:00 h	Examen y fin de fiesta. <i>D.Gruosso, L. Gutiérrez García-Moreno, A. Evangelista</i>
14:00 - 15:00 h	Comida
15:00 - 19:45 h	TALLER II: ECOCARDIOGRAFÍA DE ESTRÉS SISIAC <i>S. Spina, M. T. González-Alujas</i> Eco estrés en cardiopatía isquémica (de lo básico a lo avanzado) Eco estrés más allá de la isquemia (Valvulopatías, Función Diastólica)
15:30 - 17:30 h	Prácticas ETE con simulador

Jueves 10

09:00 - 14:00 h	TALLER III. STRAIN <i>J. Lowenstein y R. Fernández- Galera</i> Prácticas con ordenadores personales y Echopac <ol style="list-style-type: none">1) Como evitar errores en la determinación del strain2) Existen patrones específicos de strain3) Es útil en el eco de estrés ?4) Valoración de strain en diversos escenarios clínicos
09:30 - 13:30 h	SEMINARIO CASOS DE INTERES EN PRACTICA CLINICA (Aula 4) <i>L. Galian, G. Teixido, A, Evangelista</i>
14:00 - 15:00 h	Comida
15:00 - 19:45 h	SYMPOSIUM CRM
16:00 - 19:00 h	TALLER IV. ECO 3D EN INTERVENCIONISMO PERCUTANEO (Aula 1) <i>M. T. González-Alujas, L. Gutiérrez García-Moreno, R. Fernández-Galera</i>

SYMPOSIUM CARDIO-TC y CARDIO-RM

9 -10 de Noviembre de 2022

Directores

J.F. Rodríguez-Palomares y H. Cuellar



PARTICIPANTES

Aubanell A.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Barreiro, M.

(H. Salamanca)

Bastarrika, G.

(H. Universitario de Navarra)

Bettencourt, N.

(H. Braga. Universidad Oporto)

Burcet, G.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Casas, G.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Claver, E.

(H. Bellvitge. Hospitalet Llobr.)

Cuellar, H.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Doltra, A.

(H. Clínic, Barcelona)

Fernández Frieria L.

(Hospitales HM. Madrid)

Fernández-Galera, R.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Ferreira, M.

(Clinical Applic. Specialist, Circle)

Gómez de Diego, J. J.

(H. Clínic, Madrid)

Guzmán, G.

(H. La Paz. Madrid)

Hinojar, R.

(H. Ramón y Cajal, Madrid)

López-Lereu, M. P.

(ASCIREs)

Lorente, M.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Oliveró. R.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Pizzi, N.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Prado, G.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Prat, S.

(H. Clínic, Barcelona)

Ramos, N.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Reyes, J. L.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Rodríguez-Palomares, J. F.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Roque, A.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Teis, A.

(H. Trias i Pujol, Badalona)

Teixidó, G.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Viladés, D.

(H. Sant Pau, Barcelona)

SYMPOSIUM CARDIO-TC

Miércoles 9

15:00 - 16:00 h

Bases del Cardio-TC

Moderador: J. F. Rodríguez-Palomares

Bases físicas y novedades técnicas de cardio-TC. *G. Burcet*

Reconstrucciones, interpretación del estudio e informe. *N. Bettencourt*

Metodología y utilidad clínica del score de Agatston. *R. Oliveró*

16:00 - 17:30 h

Novedades del Cardio-TC en cardiopatía isquémica

Moderadores: H. Cuéllar, N. Bettencourt

Árbol coronario nativo y placas de alto riesgo. *J. J. Gómez de Diego*

Paciente revascularizado: stents y by-pass. *A. Roque*

Valoración de la isquemia miocárdica: estrés TC vs FFRct. *D. Viladés*

Insuficiencia cardiaca y miocardiopatías. *G. Bastarrika*

17:30 - 17:45 h

Café

17:45 - 19:00 h

Otros usos del Cardio-TC

Moderadores: A. Roque, D. Viladés

Cardio-TC en la patología aórtica: Diagnóstico y seguimiento. *H. Cuéllar*

Cardio-TC en cardiopatías congénitas. *G. Guzmán*

Cardio-TC en el intervencionismo percutáneo. *M. Barreiro*

PET-TC: ¿Cómo se hace y para qué sirve? *N. Pizzi*

19:00 - 19:45 h

Casos prácticos en Cardio-TC

Moderadores: H. Cuéllar, A. Roque

Discusión de casos prácticos de cardio-CT

J. L. Reyes, R. Oliveró, A. Aubanell, G. Prado

SYMPOSIUM CARDIO-RM

Jueves 10

15:00 - 15:15 h	Novedades en post-proceso de imagen cardiaca. <i>M. Ferreira</i>
15:15 - 16:30 h	Introducción a la Cardio-RM <i>Moderadores: H. Cuéllar, R. Fernández-Galera</i> Secuencias y seguridad en CRM. <i>A. Teis</i> Mapping y fibrosis intersticial. <i>R. Hinojar</i> CRM de estrés: protocolos y perfusión cuantitativa. <i>M. P. López-Lereu</i> PET-RM: Protocolo de adquisición e indicaciones. <i>L. Fernández Frieria</i>
16:30 - 17:45 h	Cardiopatía isquémica y Miocardiopatías <i>Moderadores: E. Claver, N. Bettencourt</i> CRM en cardiopatía isquémica. <i>J. F. Rodríguez-Palomares</i> Función sistólica: Cardio-oncología y Deporte. <i>R. Oliveró</i> Miocardiopatías y estratificación de riesgo. <i>G. Casas</i> Miocarditis y patología pericardio. <i>M. Barreiro</i>
17:45 - 18:00 h	Café
18:00 - 19:15 h	Otras indicaciones de cardio-RM <i>Moderadores: M. P. López-Lereu, A. Doltra</i> Valvulopatías y patología aórtica: 4D-flow. <i>G. Teixidó</i> Tumores y masas cardíacas. <i>S. Prat</i> Cardiopatías congénitas. <i>G. Guzmán</i> Implicaciones pronósticas de la CRM. <i>N. Bettencourt</i>
19:15 - 20:00 h	Nuestros mejores casos de CRM <i>Moderadores: H. Cuéllar, G. Teixidó</i> <i>J.L. Reyes, G. Burcet, N. Ramos, M. Lorente</i>

XXXIV JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN IMAGEN CARDÍACA

11-12 de Noviembre de 2022

Directores

A. Evangelista y J. F. Rodríguez-Palomares



PARTICIPANTES

Alonso, A.

(Vitoria)

Avegliano, G.

(Buenos Aires, Argentina)

Bermejo, J.

(H. Gregorio Marañón, Madrid)

Calvo, F.

(H. Alvaro Cunqueiro, Vigo)

Carreras, F.

(Barcelona)

Carro, A.

(Gijón)

Casas, G.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Cuéllar, H.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Delgado, V.

(H. Trias i Pujol, Badalona)

Descalzo, M.

(H. Sant Pau, Barcelona)

Evangelista, A.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Fernández-Golfín, C.

(H. Ramón y Cajal, Madrid)

Forteza, J.

(H. Son Espases, Mallorca)

Galian, L.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Gallego, P.

(H. Virgen del Rocío, Sevilla)

García-Fernández, M.A.

(SEIC, Madrid)

Gómez, Z

(Clínica Dexeus, Barcelona)

Gómez de Diego, J. J.

(H. Clínico, Madrid)

González-Alujas, M. T.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Gruosso, D.

(H. Clínic, Barcelona)

Gutierrez, García-Moreno L.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Hernández-Hernández, J. M.

(SISIAC, México)

Hernández, R.

(SISIAC, Chile)

Jiménez Borreguero, J.

(H. Princesa, Madrid)

Leta, R.

(H. Sant Pau, Barcelona)

Li, P.

(H. Sant Pau, Barcelona)

López-Ayerbe, J.

(H. Trias i Pujol, Badalona)

López-Fernández, T

(H. La Paz, Madrid)

López-Sainz, A.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Lowenstein, J.

(Buenos Aires, Argentina)

Maceiras, A.

(Ascires-ERESA, Castellón)

Martínez-Monsonis A.

(H. U, Santiago de Compostela)

Moral, S.

(H. Josep Trueta, Girona)

de la Morena, G

(H. Virgen Arrixaca, Murcia)

Moreno, M.

(Madrid)

Moya, J. L.

(H. Ramón y Cajal, Madrid)

Orihuela, C.

(SISIAC, México)

Pérez-David, E.

(H. La Paz, Madrid)

Pérez de Isla, L.

(H. Clínico, Madrid)

Peteiro, J.

(C. H. U., A Coruña)

Pujadas, S.

(H. Sant Pau, Barcelona)

Rodríguez, M. A.

(León)

Rodríguez-Palomares, J.F.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Ruiz-Majoral, A.

(H. Bellvitge, Hospitalet de Ll.)

Sánchez, V.

(H. Doce de Octubre, Madrid)

Sitges, M.

(H. Clínic, Barcelona)

Spina, S.

(Buenos Aires, Argentina)

Teixidó, G.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Vidal, B.

(H. Clínic, Barcelona)

Vivancos, R.

(Málaga)

Zamorano, J.

(H. Ramón y Cajal, Madrid)

Viernes 11 Mañana

08:45 - 09:00 h

Inauguración

09:00 - 10:30 h

Valvulopatías.

Moderadores: A. Evangelista, S. Spina

Manejo de la estenosis aórtica .¿Cifras o Integración? L. Galian

Reparación de la válvula aórtica. ¿El eco decide? M. T. González-Alujas

Insuficiencia mitral severa asintomática con FE normal. B. Vidal

La insuficiencia tricúspidea severa ¿Cuándo actuar?

L. Gutiérrez García-Moreno

10:30 - 11:00 h

Miocardiópatías.

Moderadores: A. Alonso, S. Pujadas

Estratificación pronóstica de la miocardiopatía hipertrófica.

G. Avegliano

Hipertrabeculación miocárdica versus miocardiopatía. G. Casas

Amiloidosis y estenosis aórtica: Abordaje diagnóstico y terapéutico.

R. Fernández-Galera

11:00 - 11:30 h

Café

11:30 - 12:30 h

¿ Cuando la CRM debería complementar la Eco y porqué?

Moderadores: J. Lopez Ayerbe, F. Carreras

Valvulopatía aórtica. J. Bermejo

Terapia de resincronización cardiaca. C. Fernandez Golfín

Miocardiopatía arritmogénica: más allá del VD. A. Maceira

12:30 - 13:30 h

Imagen Cardiaca en los avances en la Insuficiencia Cardiaca.

Moderadores: A. Ruiz-Mayoral, J. Forteza

Estratificación pronóstica en la miocardiopatía dilatada.

J. Jiménez-Borreguero

Abordaje diagnóstico y terapéutico de la HTP en ICC. V. Sánchez

Papel de la Imagen en el diagnóstico IC con FE preservada. F. Calvo

13:30 - 14:30 h

Comida

Viernes 11 Tarde

14:30 - 14:45 h

Avances GE. *S. Mora*

14:45 - 15:45 h

Cardiopatía isquémica.

Moderadores: H. Cuellar, R. Leta

Estratificación pronóstica: test funcionales o cardio-TC.

J. J. Gómez de Diego

Contraste ecocardiográfico en eco de estrés: metodología y utilidades. *E. Pérez David*

CRM en la estratificación pronóstica tras SCACEST.

J. F. Rodríguez-Palomares

15:45 - 17:00 h

Intervencionismo estructural 2022.

Moderadores: M. T. González-Alujas, P. Li

¿TAVI siempre que se indique prótesis biológica? *P. Zamorano*

Insuficiencia mitral primaria y secundaria. *V. Delgado*

Tratamiento actual de la IT. *M. Sitges*

En fuente embólica. Cierre de orejuela y FOP.

J. M. Hernández-Hernández

17:00 - 17:30 h

Café

17:30 - 18:15 h

Investigación clínica a partir de la imagen cardíaca.

Moderador: J. F. Rodríguez-Palomares

A. Evangelista

18:15 - 19:45 h

Casos de interés presentados por ex-fellows. Escuela VH.

Moderadores: M. T. González-Alujas, A. Evangelista

A. López-Sainz, Z. Gómez, A. Carro, S. Moral, M. Descalzo, C. Orihuela, D. Gruosso

Sábado 12

09:30 - 11:00 h

Predictores de Imagen en patología cardiovascular

Moderadores: M. A. Rodríguez, R. Vivancos

En la patología aórtica genética. *G. Teixidó*

En el tratamiento de la ACXFA. *A. Martínez-Monsonís*

Papel de la imagen cardiaca en las guías de cardio-oncología.

T. López-Fernández

Hipertensión pulmonar en adultos con cardiopatías congénitas.

P. Gallego

11:00 - 11:30h

Café

11:15 - 12:30 h

Avances en el conocimiento de:

Moderadores: M. Moreno, G. De la Morena

Influencia de los resultados de ISCHEMIA trial en la práctica clínica.

J. Peteiro

Dislipemia y valvulopatía aórtica. *L. Pérez de Isla*

Disyunción del anillo mitral y sus secuaces. Mi caso más difícil.

R. Hernández

12:30 - 13:30 h

El viaje de la Imagen Cardíaca

Moderadores: J. Lowenstein, J. F. Rodríguez-Palomares

Los peajes del crecimiento. *J. L Moya*

Inteligencia artificial en ecocardiografía 2022: la imparables revolución silenciosa ya esta aquí.

M. A. García Fernández

Cursos del Valle Hebron una experiencia vital. *A. Evangelista*

Información general

El número máximo de alumnos que permiten un adecuado rendimiento del curso tanto teórico como práctico es de 200 cursillistas. Se reservará rigurosamente el orden de inscripción.

- **Derechos de inscripción:**

- **Curso: 600 €**
- **Jornadas: 350 €**
- **Ambos: 750 €**

Becas de inscripción a los miembros de la SISIAC que residan fuera de España (50% descuento).

- **SYMPOSIUM TC Y RESONANCIA MAGNÉTICA: 200 €**

Gratuito para los inscritos al Curso o Jornadas.

- **El boletín de inscripción deberá solicitarse a:**

Aula Vall d'Hebron

Secretaría Técnica actividades formativas externas

inscripcionesaulavh@vhebron.net - 693785436

- **IMPORTANTE:** Para el Curso de Ecocardiografía, la inscripción no se considerará formalizada si no se envía un e-mail a **inscripcionesaulavh@vhebron.net** para establecer de forma individual las preferencias en los talleres y seminarios.

- Las sesiones del XLII Curso de Ecocardiografía y Doppler Cardíaco, SYMPOIUMs CT y CRM y las XXXIV Jornadas de Actualización en Imagen Cardíaca, tendrán lugar en el Salón de Actos del PABELLÓN DE GOBIERNO. FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA.



SALA D'ACTES
PLANTA 1
PAVEL·LÓ DOCENT
CAMPUS NORD



M L3 - L5
Vall d'Hebron

 119 - 185
V17 - N4

Passaig de la Vall d'Hebron

 27 - 60 - 76
B19 - H4

M L3
Montbau



Con el patrocinio de:

GE Healthcare

