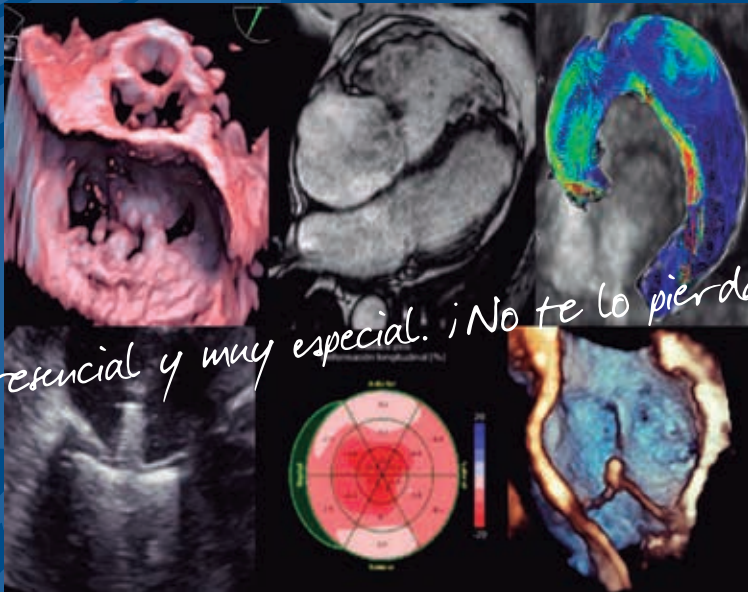


XLII CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA Y DOPPLER CARDÍACO

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



Presencia y muy especial. ¡No te lo pierdas!

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>
17:00 - 19:00 h	Prácticas ETE con simulador
17:00 - 18:15 h	Seminario I. Casos de interés Función y Hemodinámica.

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- Función VI- Estudio de la válvula mitral, aórtica y tricuspídea.- Valoración peroperatoria- Guía en el intervencionismo percutáneo
16:00 - 17:00 h	Seminario II. Casos de interés. Valvulopatías
17:00 - 19:00 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	Miocardiopatía hipertrófica. <i>L. Gutiérrez García-Moreno</i>
11:15 - 11:30 h	Café
11:30 - 12:15 h	Miocardiopatía dilatada, no compactada y restrictiva. <i>G. Casas</i>
12:15 - 14:00 h	Exámen, concurso de casos y despedida. <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)
15:00 - 19:00 h	TALLER III: ECO-STRAIN (*) Adquisición, errores y patrones diagnósticos.
15:30 - 17:30 h	Prácticas ETE con simulador

Jueves 10

09:00 - 14:00 h	TALLER IV. STRAIN (*) <i>J. Lowenstein y R. Fernández- Galera</i> Adquisición, errores y patrones diagnósticos
09:30 - 13:30 h	TALLER (hands-on). CUANTIFICACIÓN EN CARDIO-RM (CIRCLE) <i>G. Teixidó, J. L. Reyes</i> Función ventricular, caracterización tisular y análisis avanzado de flujos (secuencia 4D flow).
09:30 - 13:30 h	TALLER (hands-on). CUANTIFICACIÓN EN CARDIO-CT (GE) <i>R. Oliveró, H. Cuellar</i> Cuantificación de calcio y estenosis coronaria, función ventricular y evaluación de la aorta.
14:00 - 15:00 h	Comida
15:00 - 19:45 h	SYMPOSIUM CRM
15:00 - 19:00 h	TALLER V. ECO 3D EN INTERVENCIONISMO PERCUTANEO (*) <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'Hebron, Barcelona)

Barreiro, M.

(H. Salamanca)

Bastarrika, G.

(H. Universitario de Navarra)

Bettencourt, N.

(H. Braga. Universidad Oporto)

Burcet, G.

(H. Vall d'Hebron, Barcelona)

Casas, G.

(H. Vall d'Hebron, Barcelona)

Claver, E.

(H. Bellvitge. Hospitalet Llobr.)

Cuellar, H.

(H. Vall d'Hebron, Barcelona)

Doltra, A.

(H. Clínic, Barcelona)

Fernández Frieria L.

(Hospitales HM. Madrid)

Fernández-Galera, R.

(H. Vall d'Hebron, 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, Valencia)

Lorente, M.

(H. Vall d'Hebron, Barcelona)

Oliveró. R.

(H. Vall d'Hebron, Barcelona)

Pizzi, N.

(H. Vall d'Hebron, Barcelona)

Prado, G.

(H. Vall d'Hebron, Barcelona)

Prat, S.

(H. Clínic, Barcelona)

Ramos, N.

(H. Vall d'Hebron, Barcelona)

Reyes, J. L.

(H. Vall d'Hebron, Barcelona)

Rodríguez-Palomares, J. F.

(H. Vall d'Hebron, Barcelona)

Roque, A.

(H. Vall d'Hebron, Barcelona)

Teis, A.

(H. Trias i Pujol, Badalona)

Teixidó, G.

(H. Vall d'Hebron, 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. *J. L. Reyes*

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 cardíaca. <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>A. Aubanell, 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'Hebron, Barcelona)

Cuéllar, H.

(H. Vall d'Hebron, Barcelona)

Delgado, V.

(H. Trias i Pujol, Badalona)

Descalzo, M.

(H. Sant Pau, Barcelona)

Evangelista, A.

(H. Vall d'Hebron, Barcelona)

Fernández-Golfín, C.

(H. Ramón y Cajal, Madrid)

Forteza, J.

(H. Son Espases, Mallorca)

Galian, L.

(H. Vall d'Hebron, 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'Hebron, Barcelona)

Gruosso, D.

(H. Clínic, Barcelona)

Gutierrez, García-Moreno L.

(H. Vall d'Hebron, 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'Hebron, 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'Hebron, 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'Hebron, Barcelona)

Vidal, B.

(H. Clínic, Barcelona)

Vivancos, R.

(Málaga)

Zamorano, J.

(H. Ramón y Cajal, Madrid)

Viernes 11 Mañana

08:30 - 08:45 h

Inauguración

08:45 - 10:15 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

10:15 - 11:15 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

11:15 - 11:45 h

Café

11:45 - 12:45 h

¿ Cuando la CRM debería complementar la eco y porqué?

Moderadores: J. López Ayerbe, F. Carreras

Valvulopatía aórtica. *J. Bermejo*

Terapia de resincronización cardiaca. *C. Fernandez Golfín*

Miocardiopatía arritmogénica: más allá del VD. *A. Maceira*

12:45 - 13:45 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*

13:45 - 14:30 h

Comida

Viernes 11 Tarde

14:30 - 14:45 h

Avances GE. *A. J. Ortiz y 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 insuficiencia tricuspídea. *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

09:15 - 10:45 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

10:45 - 11:15h

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 imparabable revolución silenciosa ya esta aquí.

M. A. García Fernández

Cursos del Vall d'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: 550 €**
- **Jornadas: 350 €**
- **Ambos: 750 €**

Las prácticas con ordenador personal y Echopac en los TALLERES (*) tienen un coste adicional de 50 € por taller. Esta opción será válida sólo para los 60 primeros alumnos que lo soliciten.

Las prácticas ETE con simulador serán de 60 min en grupos de 5-7 alumnos. El horario se distribuirá según orden de solicitud.

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.

- **Inscripción:** Todas las inscripciones deben realizarse a través de la página web:

<https://aula.vallhebron.com/> (apartado de Agenda científica/próximos cursos)

- **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 PAVELLÓ DOCENT. FACULTAT DE MEDICINA. UNIVERSITAT AUTÒNOMA.

Web de Imagen Cardíaca: <https://www.imagencardiacabarcelona.com>



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



 **L3 - L5**
Vall d'Hebron

 **119 - 185**
V17 - N4

Passaig de la Vall d'Hebron

 **27 - 60 - 76**
B19 - H4

 **L3**
Montbau



Con el patrocinio de:

GE Healthcare

