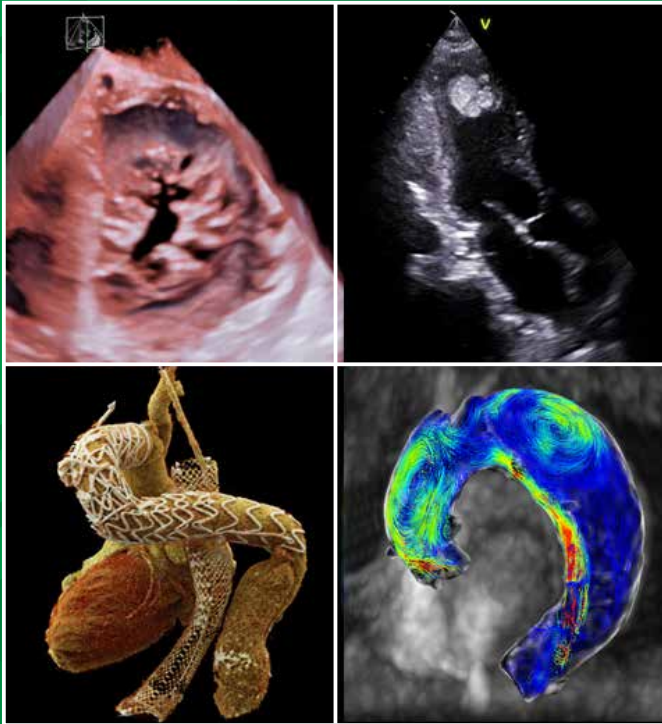


XLI CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA Y DOPPLER CARDÍACO

JORNADA Y SYMPOSIUMS DE IMAGEN MULTIMODALIDAD

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



Online 15 al 19 de Noviembre. 2 meses on demand.
Talleres (hands on) y symposiums presenciales 22 y 23 de Noviembre

Actividad acreditada por la Sociedad Española de Cardiología

Sección de Imagen Cardíaca. Servicio de Cardiología. Hospital Universitari Vall d'Hebron.

XLI CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA Y DOPPLER CARDÍACO

15-19 de Noviembre de 2021

Directores

A. Evangelista y J. F. Rodríguez-Palomares

Colaboradores

M.T. González-Alujas

G. Teixidó

L. Gutiérrez García-Moreno

L. Galian

R. Fernández-Galera

G. Casas

F. Valente

L. Servato

R. Escalona

A. García Durán

A. Romero

Con la colaboracion de SISIAC

R. Pignatelli (USA) - S. Spina (Argentina) - J. Lowenstein (Argentina)

E. Hirschhaut (Venezuela) - A. Saad (Argentina) - I. Shehadeh (Brasil)

P. Merlo (Argentina) - R. Ibáñez (Chile) - G. Rodriguez (México) - H. Zanella (México)

M. Bustamante (Argentina) - S. Monga Aguilar (Ecuador)

R. Arbucci (Argentina) - S. Veloso (Argentina) - Z. Vázquez (México).

Lunes 15

15:00 - 15:05 h	Apertura del Curso. <i>I. Ferreira, J. F. Rodríguez-Palomares, A. Evangelista</i>
15:05 - 15:30 h	Aspectos fundamentales en anatomía ecocardiográfica y Doppler. <i>A. Evangelista</i>
15:30 - 16:00 h	Ecocardiografía transesofágica. <i>M. T. González-Alujas</i>
16:00 - 16:30 h	Doppler tisular y 2D-Strain. <i>R. Fernández-Galera</i>
16:30 - 17:15 h	Ecocardiografía tridimensional. <i>L. Gutiérrez García-Moreno</i>
17:15 - 17:40 h	Discusión. <i>L. Gutiérrez García-Moreno, A. García Durán</i>
17:45 - 18:15 h	Función sistólica. Ventrículo izquierdo y derecho. <i>G. Teixidó</i>
18:15 - 19:00 h	Función ventricular diastólica. <i>J. F. Rodríguez-Palomares</i>
19:00 - 19:30 h	Eco-pulmonar. <i>E. Hirschhaut (Venezuela, SISIAC)</i>
19:30 - 20:00 h	Hemodinámica no invasiva. <i>G. Casas</i>
20:00 - 20:30 h	Discusión de casos. <i>F. Valente, L. Servato</i>

Martes 16

15:00 - 15:30 h	Estenosis mitral. <i>R. Fernández-Galera</i>
15:30 - 16:30 h	Insuficiencia mitral. <i>M. T. González-Alujas</i>
16:30 - 16:45 h	Valvulopatía tricuspídea. <i>L. Gutiérrez García-Moreno</i>
16:45 - 17:25 h	Discusión de casos. <i>R. Fernández-Galera, R. Escalona</i>
17:30 - 18:00 h	Estenosis aórtica. <i>L. Galian</i>
18:00 - 18:30 h	Insuficiencia aórtica. <i>A. Evangelista</i>
18:30 - 19:15 h	Prótesis valvulares. <i>J. F. Rodríguez-Palomares</i>
19:15 - 19:45 h	Endocarditis infecciosa. <i>M. T. González-Alujas</i>
19:45 - 20:30 h	Discusión de casos. <i>L. Galian, A. Romero</i>

Miércoles 17

- 15:00 - 15:45 h **Cardiopatía isquémica. Infarto de miocardio.** *G. Teixidó*
- 15:45 - 16:15 h **Miocardopatía hipertrófica.** *L. Gutiérrez García-Moreno*
- 16:15 - 16:45 h **Miocardopatía dilatada y no compactada.** *G. Casas*
- 16:45 - 17:15 h **Miocardopatía restrictiva e infiltrativa.** *L. Gutiérrez García-Moreno*
- 17:15 - 17:40 h **Discusión de casos.** *G. Casas, A. García Durán*

17:45 - 20:45 h **Seminario de ecocardiografía de estrés por SISIAC**

Coordinador: *S. Spina (Argentina)*

Ponentes: *A. Saad (Argentina), G. Rodríguez (México), H. Zanella (México), I. Shehadeh (Brasil), P. Merlo (Argentina), M. Bustamante (Argentina), S. Monga Aguilar (Ecuador), R. Ibáñez (Chile), R. Arbucci (Argentina), S. Veloso (Argentina), Z. Vázquez (México).*

Jueves 18

- 15:00 - 15:15 h **Avances en la imagen multimodalidad de GE.** *S. Mora*
- 15:15 - 16:00 h **Patología del pericardio.** *J. F. Rodríguez-Palomares*
- 16:00 - 16:45 h **Fuente embólica.** *M. T. González-Alujas*
- 16:45 - 17:15 h **Masas y tumores cardíacos.** *G. Teixidó*
- 17:15 - 17:55 h **Discusión de casos.** *R. Fernández-Galera, A. Romero*
- 18:00 - 18:45 h **Patología de la aorta torácica.** *A. Evangelista*
- 18:45 - 19:30 h **Cardiopatías congénitas.** *A. Pijuan*
- 19:30 - 20:30 h **Discusión de casos complejos.**
G. Casas, R. Fernández-Galera, F. Valente, L. Servato

Viernes 19

15:00 - 18:00 h

Seminario de 2D-Strain-SISIAC

J. Lowenstein (Argentina) - R. Fernández-Galera

- 1) Como medir adecuadamente el strain del ventrículo izquierdo, derecho y auricular
- 2) Errores frecuentes en la determinación del strain.
- 3) ¿Existen patrones específicos de strain?
- 4) ¿Es útil el strain 2D para optimizar el diagnóstico del eco de estrés? ¿Tiene memoria isquémica el strain?
- 5) Valoración de strain en diversos escenarios clínicos.

18:05 - 20:30 h

Los mejores casos de SISIAC

Moderadores: R. Pignatelli (USA), A. Evangelista, J. Rodríguez-Palomares

- *C. Franco (El Salvador)*
- *G. Perea (Argentina)*
- *V. Bravo Rendón (México)*
- *R. Baltodano (Perú)*
- *E. Avilés (Panamá)*
- *A. Munera (Colombia)*
- *S. Tantessio (Uruguay)*
- *P. Piña (República Dominicana)*

20:30h

Clausura y despedida. *J. F. Rodríguez-Palomares, A. Evangelista*

Resolviendo casos problema con el echoPAC

Lunes 15
11:00 - 14:00h

Objetivo: Se presentarán una serie de casos problema en los que a través de las herramientas del echoPAC: strain, eco-3D, etc, se obtendrá un diagnóstico mas adecuado.

Cada participante podrá disponer de una conexión remota temporal del echoPAC a su dispositivo o tablet. Se ofrecerá soporte telemático individualizado para optimizar el análisis de los estudios.

Inscripción:

El número de participantes no superará los 30 y se seguirá un riguroso orden de inscripción al workshop.

SYMPOSIUM ECOCARDIOGRAMA-3D INTERVENCIONISMO Y REPARACIÓN VALVULAR

Martes 16

Directoras

M.T. González-Alujas y L. Gutiérrez García-Moreno



09:00 - 10:50 h

ECOCARDIOGRAFÍA 3D. *L. Gutiérrez García-Moreno*

- Conceptos fundamentales y tipos de adquisición
- Aplicaciones prácticas por ETT
- Estudio de la válvula mitral y tricúspide

10:50 - 12:45 h

ECO EN INTERVENCIONISMO PERCUTÁNEO

- Cierre de cortocircuitos intracavitarios (CIA, FOP, CIV). *L. Gutiérrez García-Moreno*
- TAVI. *M. T. González-Alujas*
- Cierre de la orejuela izquierda. *M. T. González-Alujas*
- MITRACLIP. *M. T. González-Alujas*
- Leaks paravalvulares. *L. Gutiérrez García-Moreno*
- Ablación septal. *R. Fernández-Galera*

12:45 - 13:30 h

ECO EN LA REPARACIÓN VALVULAR

- Reparación valvular mitral. *M. T. González-Alujas*
- Reparación valvular aórtica. *M. T. González-Alujas*

SYMPOSIUM

CARDIO-TC y CARDIO-RM

17 - 18 de Noviembre de 2021

Directores

J.F. Rodríguez-Palomares y H. Cuellar



PARTICIPANTES

Aubanell A.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Barreiro, M.

(H. Salamanca)

Bastarika, 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)

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. Clínico, Madrid)

Guzmán, G.

(H. La Paz. Madrid)

Hinojar, R.

(H. Ramón y Cajal, Madrid)

López-Lereu, M. P.

(ASCIRES)

Maceira, A.

(ASCIRES)

Pizzi, N.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Prat, S.

(H. Clínic, 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)

Valente, F.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Viladés, D.

(H. Sant Pau, Barcelona)

SYMPOSIUM CARDIO-TC

Miércoles 17

09:00 - 10:00 h

Bases del Cardio-TC

Moderador: J. 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 *F. Valente*

10:00 - 11:30 h

Novedades del Cardio-TC en cardiopatía isquémica

Moderador: H. Cuéllar

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*

11:30 - 13:00 h

Otros usos del Cardio-TC

Moderador: A. Roque

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*

13:00 - 14:00 h

Casos prácticos en Cardio-TC

Moderadores: H. Cuéllar, A. Roque

Discusión de casos prácticos de cardio-CT

J. L. Reyes, G. Casas, A. Aubanell, L. Servato

SYMPOSIUM CARDIO-RM

Jueves 18

09:00 - 10:15 h

Aplicaciones básicas de la RM

Moderador: J. F. Rodríguez-Palomares

Secuencias y seguridad en CRM. *A. Teis*

Mapping y fibrosis intersticial. *R. Hinojar*

CRM de estrés: protocolos y perfusión cuantitativa. *M. P. López-Lereu*

PET-RM: Protocolo de adquisición e indicaciones. *L. Fernández Frieria*

10:15 - 11:30 h

Cardiopatía isquémica y Miocardiopatías

Moderador: G. Teixidó

CRM en cardiopatía isquémica. *J. F. Rodríguez-Palomares*

Función sistólica: Cardio-oncología y Deporte. *A. Maceira*

Miocardiopatías y estratificación de riesgo. *G. Casas*

Miocarditis y patología del pericardio. *M. Barreiro*

11:30 - 12:45 h

Otras indicaciones de cardio-RM

Moderador: H. Cuéllar

Valvulopatías y patología aórtica: 4D-flow. *F. Valente*

Tumores y masas cardíacas. *S. Prat*

Cardiopatías congénitas. *G. Guzmán*

Implicaciones pronósticas de la CRM. *N. Bettencourt*

12:45 - 13:00 h

Novedades en post-proceso en imagen cardíaca

M. Ferreira

13:00 - 14:00 h

Nuestros mejores casos de CRM

Moderadores: E. Claver, G. Teixidó

J.L. Reyes, G. Burcet, A. García Duran, A. Romero

Viernes 19

09:05 - 10:15 h

Valvulopatías

Moderador: *A. Evangelista*

- Estenosis aórtica con bajo flujo y bajo gradiente. ¿Qué me creo?
L. Galian
- Insuficiencia mitral. Tratamiento quirúrgico vs percutáneo.
M. T. González-Alujas
- Insuficiencia tricúspide. Papel del eco 3D en el tratamiento percutáneo. *L. Gutiérrez García-Moreno*

10:15 - 11:30 h

Miocardiopatías

Moderador: *J. Rodríguez-Palomares*

- Nuevo score de riesgo para la miocardiopatía no compactada.
G. Casas
- Muerte súbita y miocardiopatía hipertrófica. *E. Pérez-David*
- Diagnóstico y estratificación pronóstica en amiloidosis cardiaca.
R. Fernández

11:30 - 11:45 h

Pausa con casos

11:45 - 13:00 h

Manejo y optimización terapéutica en la práctica clínica

Moderador: *A. Maceira*

- Remodelado ventricular y ejercicio: ¿más es mejor? *M. Sanz*
- Evaluación y seguimiento del paciente oncológico.
T. López Fernández
- Optimización terapéutica en arritmias ventriculares. *A. Doltra*
- En la evaluación pronóstica de pacientes con hipertensión pulmonar. *F. Valente*

13:00 - 14:00 h

Patología de la Aorta

Moderador: *J. Jiménez Borreguero*

- Aneurisma de Aorta ascendente. Biomecánica.
J. Rodríguez-Palomares
- Marfan y otras aortopatías genéticas. *G. Teixidó*
- Predictores de mal pronóstico después de un SAA.
A. Evangelista

Lunes 22

- 09:45 - 10:00 h **Bienvenida**
- 10:00 - 14:00 h **TALLER I STRAIN (con ordenadores) (Planta 11, Aula 1)**
R. Fernández-Galera, L. Galian
- 14:00 - 15:00 h **Comida**
- 15:00 - 19:30 h **TALLER II 3D (con ordenadores) (Planta 11, Aula 1)**
M. T. González-Alujas, L. Gutiérrez García-Moreno

Martes 23

- 09:00 - 14:00 h **SYMPOSIUM I: Intervencionismo Percutaneo y Reparación Valvular (Planta 11, Aula 1).** *M. T. González-Alujas, L. Gutiérrez García-Moreno, L. Galian, R. Fernández-Galera*
- 09:00 - 14:00 h **SYMPOSIUM II. AVANCES EN RM Y TC (Planta 11, Aula 4).**
J. Rodríguez-Palomares, F. Valente, H. Cuellar, G. Burcet
- 14:00 - 15:00 h **Comida**
- 15:00 - 17:00 h **SYMPOSIUM III: Disparidades Diagnósticas entre las Técnicas de Imagen (Salón de Actos).** *A. Evangelista, J. Rodríguez-Palomares, G. Teixido, T. González-Alujas, F Valente*

Simulador ETE opcional:

Lunes: 14:00-15:00h - 19:30-20:30h

Martes: 08:00-09:00h - 14:00-15:00h - 17:00-18:00h

Información general

En el curso en tiempo real (streaming) se podrán hacer preguntas por chat.

El curso y los Symposiums quedarán accesibles para los inscritos desde el 29 de Noviembre hasta el 20 de Enero del 2022.

Para conseguir la acreditación los cursillistas deberán especificar si se apuntan al curso de ecocardiografía o a la Jornada y Simposiums multimodalidad, o a ambos. Los días 22 y 23 de enero se realizarán dos exámenes para garantizar un conocimiento básico sobre las materias presentadas. Estos exámenes son requeridos para la acreditación de la SEC.

- **Derechos de inscripción al Curso, Jornadas y Seminarios (actividad on-line completa):**
 - Antes del 15 de octubre: 350 €
 - Después del 15 de octubre: 400 €
- Los miembros acreditados de **SISIAC** que realicen su labor profesional en Latinoamérica tendrán un precio excepcional **por solidaridad pandemia COVID que deberán consultar a la secretaria de SISIAC.**
- **La inscripción a los talleres y Symposium presenciales los días 22 y 23 de Noviembre: 350€.**
Dado que el número máximo serán 40 cursillistas se aceptarán por riguroso orden de inscripción.
- **La Inscripción completa al Curso, Jornada y Seminarios on-line y presencial: 600€**
- **El boletín de inscripción deberá solicitarse a:**

<https://inscripciones.academia.cat/form.php?id=1599>

Secretaría del curso: ariadnacliville@academia.cat

Con el patrocinio de:

GE Healthcare

