

XL CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA Y DOPPLER CARDÍACO 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,
A. Pijoan, G. Casas, F. Valente, R. Fernández-Galera, A. López-Sainz



23 - 27 de Noviembre de 2020

Actividad acreditada por la Sociedad Española de Cardiología

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

XL CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA Y DOPPLER CARDÍACO

23-27 de Noviembre de 2020

Directores

A. Evangelista y J. F. Rodríguez-Palomares

Colaboradores

M.T. González-Alujas

G. Teixidó

L. Gutiérrez García-Moreno

R. Fernández-Galera

G. Casas

F. Valente

A. López-Sainz

L. Servato

M. I. González

Ponentes 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. Avegliano (Argentina)

B. Domínguez (Guatemala) - G. Sahagún (México) - H. Martínez (Chile)

J. Jairo Araujo (Colombia) - K. Guzmán (Ecuador)

R. Ortiz Guerrero (Paraguay) - R. García Safadit (República Dominicana)



Curso Acreditado

Lunes 23

15:00 - 15:05 h	Apertura del Curso
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 - 17:45 h	Discusión de casos. <i>R. Fernández-Galera, L. Gutiérrez García-Moreno</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 con casos. <i>G. Casas</i>
20:00 - 20:30 h	Discusión de casos. <i>F. Valente, L. Servato</i>

Martes 24

15:00 - 15:30 h	Estenosis mitral. <i>G. Casas</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 - 17:30 h	Discusión de casos. <i>R. Fernández-Galera, M. González del Hoyo</i>
17:30 - 18:00 h	Estenosis aórtica. <i>A. Evangelista</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>A. López-Sainz, M. I. González</i>

Miércoles 25

15:00 - 15:45 h	Cardiopatía isquémica. Infarto de miocardio. <i>G. Teixidó</i>
15:45 - 16:15 h	Miocardopatía hipertrófica. <i>L. Gutiérrez García-Moreno</i>
16:15 - 16:45 h	Miocardopatía dilatada y no compactada. <i>G. Casas</i>
16:45 - 17:15 h	Miocardopatía restrictiva e infiltrativa. <i>L. Gutiérrez García-Moreno</i>
17:15 - 18:00 h	Discusión de casos. <i>G. Casas, F. Valente</i>
18:00 - 20:30 h	Seminario de ecocardiografía de estrés por SISIAC <i>Coordinador: S. Spina (Argentina)</i> <i>Ponentes: A. Saad (Argentina), I. Shehadeh (Brasil), P. Merlo (Argentina), R. Ibáñez (Chile)</i>

Jueves 26

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

Viernes 27

15:00 - 18:30 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.

18:30 - 20:30 h

Los mejores casos de SISIAC

Moderadores: R. Pignatelli (USA) y A. Evangelista

- *B. Domínguez (Guatemala)*
- *G. Sahagún (México)*
- *G. Avegliano (Argentina)*
- *H. Martínez (Chile)*
- *J. Jairo Araujo (Colombia)*
- *K. Guzmán (Ecuador)*
- *R. Ortiz Guerrero (Paraguay)*
- *R. García Safadit (República Dominicana)*

20:30h

Clausura y despedida

Resolviendo casos problema con el echoPAC

Martes 24 de Noviembre de 2020, 10 - 13h

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 DE ECOCARDIOGRAFÍA 3D INTERVENCIONISMO PERCUTÁNEO Y REPARACIÓN VALVULAR

25 de Noviembre de 2020

Directoras

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



09:00 - 11:00 h

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

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

11:00 - 12:30 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*

12:30 - 14:00 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

26 -27 de Noviembre de 2020

Directores

J.F. Rodríguez-Palomares y H. Cuellar



PARTICIPANTES

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)

Fernández-Galera, R.

(H. Vall d Hebrón, Barcelona)

Gómez de Diego, J. J.

(H. Clínico, Madrid)

Guzmán, G.

(H. La Paz. Madrid)

Hinojar, R.

(H. Ramón y Cajal, Madrid)

Huguet, M.

(Clínica Teknon, Barcelona)

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)

Suazo, M.

(Circle)

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

Jueves 26

09:00 - 10:00 h

Introducción al Cardio-TC

Moderadores: J. Rodríguez-Palomares, J. J. Gómez de Diego

Todo lo que debo saber de la física del TC. *G. Burcet*

Post-proceso, interpretación del estudio e informe. *N. Bettencourt*

¿Cómo se realiza el score de Agatston y para qué sirve? *F. Valente*

10:00 - 11:30 h

Cardio-TC en cardiopatía isquémica

Moderadores: H. Cuéllar, N. Bettencourt

Lo que debo saber de anatomía cardíaca y coronaria. *G. Bastarrika*

Valoración del 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*

11:30 - 13:00 h

Otros usos del Cardio-TC

Moderadores: A. Roque, G. Bastarrika

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, D. Viladés, J. J. Gómez de Diego, M. Barreiro

SYMPOSIUM CARDIO-RM

Viernes 27

09:00 - 10:00 h

Introducción a la Cardio-RM

Moderadores: J. F. Rodríguez-Palomares, N. Bettencourt

Todo lo que el cardiólogo debe saber sobre física y seguridad en CRM.
A. Teis

Secuencias cine, estudio de la función y deformación miocárdicas.
A. Maceira

Secuencias de mapeo y estudio de la fibrosis intersticial. *R. Hinojar*

10:00 - 11:30 h

CRM en la práctica clínica I

Moderadores: H. Cuéllar, E. Claver

CRM de estrés e isquemia miocárdica. *M. P. López-Lereu*

Cardiopatía isquémica: necrosis, viabilidad y área en riesgo.
J. F. Rodríguez-Palomares.

Miocardopatías. *M. Huguet*

Miocarditis y patología pericardio. *M. Barreiro*

11:30 - 13:00 h

CRM en la práctica clínica II

Moderadores: M. Barreiro, E. Claver

Implicaciones pronósticas de la CRM. *N. Bettencourt*

Valvulopatías y patología aórtica. *F. Valente*

Tumores y masas cardíacas. *S. Prat*

Cardiopatías congénitas. *G. Guzmán*

13:00 - 13:15 h

Novedades en post-proceso en imagen cardiaca

M. Suazo

13:15 - 14:15 h

Discusión de casos clínicos.

Moderadores: F Valente y G Teixidó

J.L. Reyes, G. Burcet, R. Fernández-Galera y G. Casas

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 1 al 20 de diciembre.

- **Derechos de inscripción:**

- **Antes del 15 de octubre: 350 €**

- **Después del 15 de octubre: 400 €**

Los miembros acreditados de SISIAC tendrán un descuento de 50€.

La inscripción al curso incluirá los Seminarios de eco de estrés, eco-strain y los Symposiums de eco 3D, intervencionismo y reparación valvular, Cardio TC y Cardio RM.

Los derechos de inscripción únicamente a los seminarios será de 50€ por seminario.

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

<https://inscripciones.academia.cat/form.php?id=1414>

Con el patrocinio de:

GE Healthcare

