



# XX Curso Anual ECOCARDIOGRAFÍA e Imágenes Cardíacas

11, 12 y 13 de Mayo 2017

Hotel Intercontinental, Santiago

## Temas

Eco 3D de la anatomía a la comprensión

Miocardiopatías, Valvulopatías, Strain

Heterotaxia - Anomalías Coronarias

Talleres Cardioresonancia para cardiólogos

Taller : Ecocardiografía más allá del laboratorio de cardiología

## Valores

Médicos Socios	\$ 80.000
Becados Socios	\$ 60.000
Médicos No Socios	\$ 160.000
Otros Profesionales Socios	\$ 40.000
Otros Profesionales No Socios	\$ 80.000
Anestesiólogos, Urgenciólogos, Intensivistas	\$ 60.000

## Informaciones

Secretaría de la Sociedad Chilena de Cardiología y Cirugía Cardiovascular  
Fono: 56-2 22690076-77-78  
Barros Errázuriz 1954 Of. 1601,  
Providencia, Santiago.  
Email: info@sochicar.cl - www.sochicar.cl



## Módulo II: Evaluación no invasiva de las alteraciones de las arterias coronarias.

Preside: Dr. Ricardo Eltit, Dra. María Eugenia Salinas

11:00 - 11:20 Rol de la evaluación ecocardiográfica en anomalías coronarias congénitas.  
Dra. Clara Vázquez

11:20 - 11:40 Rol de la evaluación ecocardiográfica de patología coronaria adquirida. (Kawasaki e isquémicas).  
Dra. Paulina Doggenweiler

11:40 - 12:00 Cuál imagen complementaria solicitar: RMC o Angio TAC?  
Dr. Rodrigo Parra

12:00 - 12:20 Evaluación de isquemia según segmentos cardíacos.  
Dr. Samuel Córdova

12:20 - 12:40 Preguntas del módulo.

## 13:00- 13:30 CONFERENCIA PLENARIA: Como implementar e integrar exitosamente la volumetría transtorácica en la ecocardiografía de rutina

Dr. Mani Vannan

Moderadores: Dr. Mario Alfaro - Dr. Andrés Schuster

## 13:45 -15:00 SIMPOSIO ALMUERZO, Ecocardiografía cuantitativa en regurgitación mitral: ¿cómo? y ¿por qué?, Auspicio Siemens

Presenta: Dr. Mani Vannan

## Módulo III: Evaluación de la válvula mitral.

Preside: Dr. Nicolás Correa, Dra. Isabel Toledo.

15:00 - 15:20 Evaluación anatómica de la válvula mitral: Visión del cirujano.  
Dr. Pedro Becker

15:20-15:40 Evaluación de la estenosis e insuficiencia Mitral por ecocardiografía.  
Dra. Clara Vázquez

15:40- 16:00 Rol del eco 3D en la patología mitral.  
Dra. Clara Vázquez

16:00-16:20 Evaluación de válvula protésica en posición mitral por ecocardiografía.  
Dra. Francisca Arancibia

16:20-16:40 Preguntas del módulo.

17:00 -17:30 CAFÉ

## 17:30 - 18:30 CONCURSO DE IMÁGENES.

Moderadores: Dr. Francisco Garay, Dra. María Eugenia Salinas.

## SÁBADO 13 DE MAYO

## 08:30 - 10:30 SALÓN PARINACOTA - ADULTO VALVULOPATÍAS : ESTADO DEL ARTE

Moderadores: Dr. Claudio Parra, Dr. Mariano Falconi

08:30 - 09:00 Eco en estenosis Aórtica: los casos que nos complican la vida  
Presenta: Dr. Andrés Schuster

09:00 - 09:30 Insuficiencia mitral: terapia guiada por imágenes ecocardiográficas  
Presenta: Dr. Samuel Córdova

09:30 - 10:00 Sistematización en la evaluación ecocardiográfica de prótesis cardíacas  
Presenta: Dr. Cristoph Linnartz

10:00 - 10:30 Rol del eco en evaluación actual en endocarditis infecciosa  
Presenta: Dr. Julian Vega

10:30 - 11:00 CAFÉ

11:00 - 13:00 MISCELÁNEAS  
Moderadores: Dra. Flor Fernández, Dr. Ricardo Larrea

11:00 -11:30 Enfermedades sistémicas y corazón  
Presenta: Dr. Jaime Álvarez

11:30 - 12:00 Evaluación ecocardiográfica del paciente oncológico  
Presenta: Dra. Carolina Jeria

12:00 - 12:30 Utilidad del eco en evaluación de hipertrofia fisiológica vs patológica en deportistas  
Presenta: Dr. Patricio Venegas

12:30 - 13:00 Evaluación ecocardiográfica del pericardio  
Presenta: Dr. Oscar Moreno

13:00 - 13:30 FINAL MEJORES CASOS  
Moderadores: Dra. Barbara Clericus, Dra. Tatiana Leal, Dra. Patricia Álvarez, Dra. Lida Toro, Dra. Pamela Rojo  
Mejores casos Adultos (1º y 2º lugar)  
Mejores casos Pediátricos (1º y 2º lugar)

13:30 - 13:45 CLAUSURA  
Dra. Barbara Clericus, Dra. Tatiana Leal, Dr. Óscar Moreno, Dra. Pamela Rojo

## SÁBADO 13 DE MAYO

### SALÓN LLAIMA - PEDIATRÍA

#### Módulo IV: Doble salida de ventrículo derecho

Preside: Dr. Cristian Clavería, Dra. Gabriela Enríquez

09:00 - 09:20 Ecocardiografía y su importancia en la evaluación de doble salida de ventrículo derecho.  
Dra. Clara Vázquez

09:20 - 09:40 Ecocardiografía transesofágica y su rol en la cirugía de doble salida de ventrículo derecho.  
Dra. Juliana Medina

09:40 - 10:00 Modelos tridimensionales en la evaluación de anatomías complejas de doble salida de ventrículo derecho.  
Dr. Sergio Uribe

10:00 - 10:20 Evaluación ecocardiográfica de las complicaciones alejadas post operatorias de doble salida de VD.  
Dra. Pamela Zelada.

10:20 - 10:30 Preguntas de módulo.

10:30 - 11:00 CAFÉ

#### Módulo V: Utilidad de las nuevas herramientas de imágenes no invasivas, en las decisiones terapéuticas de las cardiopatías congénitas

Preside: Dra. Patricia Álvarez, Dra. Lida Toro

11:00 - 11:20 Conceptos de Strain, Twist y torsión: Aplicación actual en cardiología pediátrica.  
Dra. Carmen Luz López

11:20 - 11:40 Rol de la ecocardiografía en la evaluación de función del ventrículo derecho.  
Dra. Clara Vázquez

11:40 - 12:00 Criterios de recambio valvular pulmonar: Rol de la RMC.  
Dra. Myriam Ferreira

12:00 - 12:20 Utilidad de la ecocardiografía en la evaluación de riesgo cardiovascular: Grosor íntima media carotídea.  
Dra. Claudia Trincado

12:20 - 12:40 Preguntas

# XX Curso Anual ECOCARDIOGRAFÍA e Imágenes Cardíacas

11, 12 y 13 de Mayo 2017

Hotel Intercontinental, Santiago

### Directores

Dra. Patricia Álvarez  
Dra. Bárbara Clericus  
Dra. Tatiana Leal  
Dr. Óscar Moreno  
Dra. Lida Toro  
Dra. Claudia Trincado

### Invitados Adultos

Dr. José Vázquez de Prada (España)  
Dr. Mariano Falconi (Argentina)

### Invitados Pediatría

Dra. Juliana Medina (Argentina)  
Dra. Clara Vázquez (México)

Presidenta del Departamento  
Dra. Pamela Rojo

# XX Curso Anual **ECOCARDIOGRAFÍA** e Imágenes Cardíacas

11, 12 y 13 de Mayo 2017 | Hotel Intercontinental, Santiago

Sociedad Chilena de Cardiología  
y Cirugía Cardiovascular



## JUEVES 11 DE MAYO

### SALÓN EUROPA - ADULTO

- 15:00 - 19:00 TALLER DE CARDIORESONANCIA**  
Apréndalo fácil sólo con casos  
*Moderadores: Dr. Rodrigo Hernández, Dr. José Luis Vukasovic*
- 15:00 - 15:15 Generalidades y Principios Básicos: visión del radiólogo  
*Presenta: Dr. Javier López*
- 15:15 - 15:30 Generalidades y Principios Básicos: visión del radiólogo  
*Presenta: Dr. Cristóbal Ramos*
- 15:30 - 15:45 Caso clínico Nº 1  
*Presenta: Dr. Mariano Falconi (miocarditis)*
- 15:45 - 16:00 Caso clínico Nº 2  
*Presenta: Dr. Gonzalo Pereira*
- 16:00-16:15 Caso clínico Nº 3  
*Presenta: Dr. Javier López (coronario)*
- 16:15 - 16:30 Caso clínico Nº 4  
*Presenta: Dr. Cristóbal Ramos (pericarditis constrictiva)*
- 16:30 - 16:45 Caso clínico Nº 5  
*Presenta: Dr. Michel Coron (insuficiencia aórtica)*
- 16:45 -17:00 Discusión

17:00 - 17:30 **CAFÉ**

- 17:30 - 19:00 Cardioresonancia**  
Cuanto aprendió?: practicando con casos interactivos  
Casos y más casos  
Caso clínico Nº 1  
*Presenta: Dra. Patricia Bitar*  
Caso clínico Nº 2  
*Presenta: Dr. Gonzalo Pereira*  
Caso clínico Nº 3  
*Presenta: Dr. Javier López*  
Caso clínico Nº 4  
*Presenta: Dr. José Gutiérrez*  
Caso clínico Nº 5  
*Presenta: Dr. Ricardo Baeza*  
Caso Clínico Nº 6  
*Presenta: Dr. Cristóbal Ramos*  
Caso Clínico Nº 7  
*Presenta: Dr. Michel Corón*

## JUEVES 11 DE MAYO

### SALÓN ANTÁRTICA - ADULTO

- 15:00 - 19:00 TALLER ECOCARDIOGRAFÍA PARA OTROS ESPECIALISTAS**  
Ecocardiografía mas allá del laboratorio de imágenes  
*Moderadores: Dra. Carolina Cabrera, Dr. David Castro*
- 15:00 - 15:15 Ventanas ecocardiográficas básicas  
*Presenta: Dra. María Cristina Ramírez*
- 15:15 - 15:30 ¿Cómo evaluar Función ventricular?  
*Presenta: Dr. Renato Chacón*
- 15:30 - 15:45 Evaluación rápida de la volemia  
*Presenta: Dr. José Retamal*

## 16:00 - 17:00 ESTACIONES DE VENTANAS ECOCARDIOGRÁFICAS

- Aprenda practicando (4 estaciones)  
Base 1: ventana paraesternal (eje corto)  
Base 2: ventana paraesternal (eje largo)  
Base 3: ventana subxifoidea y supraesternal  
Base 4: ventana apical

17:00 - 17:30 **CAFÉ**

## 17:30 - 19:00 ESTACIONES : RECONOCIENDO DISTINTAS PATOLOGÍAS

- Siga practicando junto a cardiólogos
- Pericardio  
*Tutoría: Dra. Pamela Rojo*
- Válvulas aurículo ventriculares  
*Tutoría: Dra. Barbara Clericus*
- Válvulas sigmoideas  
*Tutoría: Dra. Tatiana Leal*
- Motilidad y función sistólica  
*Tutoría: Dr. Óscar Moreno*

## VIERNES 12 DE MAYO

### SALÓN PARINACOTA - ADULTO

- 08:00 - 08:20 Inscripciones
- 08:20 - 08:30 INAUGURACIÓN**  
*Dr. Alejandro Dapelo, Dra. Pamela Rojo.*
- 08:30 - 10:30 MIOCARDIOPATÍA HIPERTRÓFICA: UP DATE**  
*Moderadores: Dr. Roberto Concepción, Dr. Mario Alfaro*
- 08:30 - 09:00 Ecocardiografía en Miocardiopatía Hipertrofica: herramienta fundamental?  
*Dr. Rodrigo Ibáñez*
- 09:00 - 09:30 Cardioresonancia en estudio Miocardiopatía Hipertrofica: el mejor complemento al Eco  
*Dr. Mariano Falconi*
- 09:30 - 10:00 Miocardiopatía Hipertrofica: ¿que novedades traen las guías?  
*Dr. Álvaro Puelma*
- 10:00 - 10:30 Miocardiopatía Hipertrofica: visión del cirujano  
*Dr. Rodrigo González*

10:30 - 11:00 **CAFÉ**

- 11:00 - 13:00 MIOCARDIOPATÍAS**  
*Moderadores: Dra. Ivonne Aramburú, Dr. Eduardo Bórquez*

- 11:00 - 11:30 Utilidad del Strain en el diagnostico de Miocardiopatías  
*Dr. Javier López*
- 11:30 - 12:00 Miocardiopatías infiltrativas: aporte de las imágenes  
*Dr. Arnulfo Begazo*
- 12:00- 12:30 Miocardiopatías Tropicales: una realidad en Chile?  
*Dr. Luis Ediap*
- 12:30 - 13:00 Multiimagen en Displasia arritmogénica del ventrículo derecho  
*Dra. Solange Donoso*

- 13:00- 13:30 CONFERENCIA PLENARIA:**  
**Como implementar e integrar exitosamente la volumetría transtorácica en la ecocardiografía de rutina**  
*Dr. Mani Vannan*  
*Moderadores: Dr. Mario Alfaro - Dr. Andrés Schuster*

- 13:45 -15:00 SIMPOSIO ALMUERZO, Ecocardiografía cuantitativa en regurgitación mitral: ¿cómo? y ¿por qué?,** Auspicio Siemens  
*Presenta: Dr. Mani Vannan*

- 15:00 - 17:00 CARDIOPATÍA CORONARIA**  
*Moderadores: Dr. Patricio Avendaño, Dr. Leonel López*

- 15:00 - 15:30 Multiimagen en cardiopatía coronaria  
*Presenta: Dr. Mariano Falconi*
- 15:30 - 16:00 Eco de stress: aporte en el diagnóstico de enfermedad coronaria  
*Presenta: Dr. Mario Alfaro*
- 16:00 - 16:30 Strain 2D: realidad en cardiopatía coronaria  
*Presenta: Dr. Claudio Parra*
- 16:30 - 17:00 Eco en complicaciones mecánicas del infarto al miocardio  
*Presenta: Dr. Rodrigo Hernández*

17:00 - 17:30 **CAFÉ**

- 17:30 - 19:00 Taller de casos clínicos  
*Moderadores: Dra. Tatiana Leal - Dra. Barbara Clericus - Dr. Mario Alfaro*

- 19:00 - 19:30 CONFERENCIA PLENARIA: CUANTIFICACIÓN DE LA INSUFICIENCIA MITRAL EN LA ERA DE LAS 3 DIMENSIONES**  
*Moderadores: Dr. Samuel Córdova - Dr. Rodrigo Ibáñez*  
*Presenta: Dr. José A. Vázquez de Prada*

## VIERNES 12 DE MAYO

- 08:45 - 10:30 SALÓN TUPUNGATO - ADULTO**  
**Ecocardiografía tridimensional: Módulo Nº 1: desde la anatomía a la imagen**  
*Moderadores: Dr. Rodrigo Hernández- Dr. Cristoph Linnartz*  
*Presenta: Dr. José A. Vázquez de Prada*
- Fundamentos del ECO 3D: Aspectos técnicos básicos. Técnica de adquisición y reconstrucción de imágenes 3D
- Aurículas y Tabique interauricular
- Anatomía normal. Foramen oval permeable. Comunicación interauricular
- Intervencionismo sobre el tabique interauricular
- Cierre de FOP. Cierre de comunicaciones interauriculares.
- Valoración de las indicaciones. ¿Qué debemos aportar al intervencionista?

10:30 - 11:00 **CAFÉ**

- 11:00 - 13:00 Módulo Nº 2: continuemos aprendiendo con 3D**  
*Moderadores: Dr. Rodrigo Álvarez - Dra. Jennifer Lara - Dr. José A. Vázquez de Prada*
- La Válvula mitral normal: Anatomía 3D
- Patología Mitral: Enfermedad reumática, enfermedad degenerativa y prolapso mitral.
- Insuficiencia Mitral: Valoración cualitativa y cuantitativa
- Prótesis Mitral: Disfunción protésica, IM protésica y periprotésica.
- Intervencionismo sobre la válvula mitral
- Cirugía reparadora VS Recambio: Indicaciones. Qué aportamos al cirujano
- "MITRACLIP" y "LEAKS" Periprotésicos: Indicaciones. Qué aportamos al intervencionista

- 13:00- 13:30 CONFERENCIA PLENARIA:**  
**Como implementar e integrar exitosamente la volumetría transtorácica en la ecocardiografía de rutina**  
*Dr. Mani Vannan*  
*Moderadores: Dr. Mario Alfaro - Dr. Andrés Schuster*

- 13:45 -15:00 SIMPOSIO ALMUERZO, Ecocardiografía cuantitativa en regurgitación mitral: ¿cómo? y ¿por qué?,** Auspicio Siemens  
*Presenta: Dr. Mani Vannan*

- 15:00 - 17:00 Modulo Nº 3 : Eco 3 D**  
*Moderadores: Dra. Solange Brugere - Jaime Álvarez - Dr. José A. Vázquez de Prada*
- Aorta: Valoración de la patología aórtica. Estenosis aórtica.
- Intervencionismo sobre la válvula aórtica: TAVI
- ¿Cómo medimos el tracto de salida del VI? Apoyo al intervencionista en la TAVI.
- Aurícula izquierda y orejuela izquierda: Anatomía normal
- Intervencionismo sobre orejuela izquierda
- Cierre de orejuela: Indicaciones. Qué aportamos al intervencionista.

17:00 - 17:30 **CAFÉ**

- 17:30 - 19:00 Taller de casos clínicos**  
*Moderadores: Dr. Rodrigo Hernández - Dr. Óscar Moreno - Dra. Pamela Rojo*

- 19:00 - 19:30 CONFERENCIA PLENARIA: CUANTIFICACIÓN DE LA INSUFICIENCIA MITRAL EN LA ERA DE LAS 3 DIMENSIONES**  
*Moderadores: Dr. Samuel Córdova -Dr. Rodrigo Ibáñez*  
*Presenta: Dr. José A. Vázquez de Prada*

## VIERNES 12 DE MAYO

### SALÓN LLAIMA - PEDIATRÍA

- 08:00 - 08:20 Inscripciones
- 08:20 - 08:30 Inauguración
- 08:30 - 09:00 Inauguración Pediátrica.
- Módulo I: Análisis segmentario y alteraciones del drenaje venoso.**  
*Preside: Dra. Mónica Hinrichsen, Dra. Carla García.*
- 09:00 - 09:20 Análisis segmentario: Compartiendo nomenclatura.  
*Dra. Carolina Campos*
- 09:20 - 09:40 Síndrome de Heterotaxia y nomenclatura.  
*Dr. Gonzalo Urcelay*
- 09:40 - 10:00 Utilidad del Angio TAC como estudio complementario en cardiopatías congénitas.  
*Dr. Hugo Figueroa*
- 10:00 - 10:20 Anomalías combinadas del retorno sistémico y pulmonar.  
*Dra. Julianna Medina*
- 10:20 - 10:30 Preguntas del módulo.
- 10:30 - 11:00 **CAFÉ**