

XIX CONGRESO **SISIAC**  
XLI CONGRESO NACIONAL  
DE **CARDIOLOGÍA**  
XX CONGRESO DE **CIRUGÍA**  
**CARDIOVASCULAR**  
XXI CONGRESO DE  
**CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA**

6 al 8 de octubre  
**2022** HOTEL BARCELÓ  
GUATEMALA CITY  
[www.agcardio.gt](http://www.agcardio.gt)  
[www.sisiac.org](http://www.sisiac.org)



# CONGRESO DE CARDIOLOGÍA

2 0 2 2

Ciudad de Guatemala

XIX CONGRESO **SISIAC**  
XLI CONGRESO NACIONAL  
DE **CARDIOLOGÍA**  
XX CONGRESO DE **CIRUGÍA**  
**CARDIOVASCULAR**  
XXI CONGRESO DE  
**CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA**

## 08:30 a 10:00 VALVULOPATIA

SALÓN A  
JUEVES 6

Presidente  Dra. Tiffany Lantigua (República Dominicana)  
Panelista  Dr. Claudio Ploger (Argentina)  
Panelista  Dr. Jaime Alejandro Sánchez Rivas (Colombia)

08:30 a 08:45 **Insuficiencia mitral degenerativa: rol de la Ecocardiografía**  
Dr. Guillermo Sahagún Sánchez (México)



08:45 a 09:00 **Insuficiencia Mitral funcional: aporte de las imágenes**  
Dr. César Herrera (República Dominicana)



09:00 a 09:15 **Insuficiencia mitral: evaluación por otras técnicas no ecocardiográficas**  
Dr. Camilo Fernández (Panamá)



09:15 a 09:30 **Evaluación contemporánea de la Estenosis mitral con ecocardiografía 3D**  
Dr. Roberto Baltodano (Perú)



09:30 a 09:45 **Disyunción del anillo mitral: ¿mito o realidad?**  
Dr. Rodrigo Hernández (Chile)



09:45 a 10:00 **Discusión**

10:00 a 10:30 **RECESO**

## 10:30 a 12:00 VALVULOPATÍA AÓRTICA

SALÓN A  
JUEVES 6

Presidente  Dr. Claudio Almonte (República Dominicana)  
Panelista  Dr. Alberto Marecos (Paraguay)  
Panelista  Dr. Roberto Arregui (Ecuador)  
Panelista  Dra. Dinanyeli Martínez (Rep. Dominicana)

10:30 a 10:45 **Estenosis valvular aórtica significativa asintomática: ¿cómo abordarla?**  
Dra. Josefina Feijoo (Venezuela)



10:45 a 11:00 **Estenosis valvular aórtica bajo flujo bajo gradiente con FEVI preservada: tips imprescindibles**  
Dr. Daniel Piñeiro (Argentina)



11:00 a 11:15 **Score de calcio y RMC en la estenosis valvular aórtica**  
*Dra. Violeta Illatopa (Perú)* 

11:15 a 11:30 **Evaluación de Mecanismo Fisiopatológico de la Insuficiencia aórtica por el ECO3D**  
*Dr. Alex Félix (Brasil)* 

11:30 a 11:50 **Válvula Aórtica bicuspid: estado del arte**  
*Dr. Arturo Evangelista Masip (España)* 

11:50 a 12:00 **Discusión**

12:00 a 12:30 **CONFERENCIA MAGISTRAL -  
Presentador: Dr. Fernando Wyss (Guatemala)**  
**WHFROADMAP in digital Cardiology: The Impact in  
Cardiovascular Imagen**  
*Dr. Fausto Pinto (Portugal)*   


13:00 - 14:00 **ALMUERZO LIBRE**

**14:00 a 15:30**  
**INSUFICIENCIA CARDÍACA I**

**SALÓN A**  
JUEVES 6

Presidente  *Dr. Jorge Vázquez Acosta (México)*  
Panelista  *Dr. Gregorio Ruíz (Guatemala)*  
Panelista  *Dr. Cesar Burgos (Ecuador)*  
Panelista  *Dra. Fenilda Cepeda (República Dominicana)*

14:00 a 14:15 **Insuficiencia cardíaca con FEVI preservada: criterios ecocardiográficos**  
*Dr. Jaime Rodríguez Plazas (Colombia)* 

14:15 a 14:30 **Insuficiencia cardíaca con FEVI disminuida: abordaje Multi Imagen**  
*Dr. Pedro Yanac (Perú)* 

14:30 a 14:45 **Disnea de causa inexplicable: rol del eco estrés diastólico**  
*Dra. Ana Camarozano (Brasil)* 

14:45 a 15:00 **Resonancia Magnética Cardíaca y Estrés**  
*Dr. Pedro Azcarate (España)* 

15:00 a 15:15 **Ecocardiografía del trasplante cardíaco**  
*Dra. Meredith López Rincón (México)* 

15:15 a 15:30 **Discusión**

15:30 a 16:00 **RECESO**

16:00 a 17:30

## INSUFICIENCIA CARDÍACA II

SALÓN A  
JUEVES 6

Presidente		<i>Dra. Trinidad Saldivar (República Dominicana)</i>
Panelista		<i>Dr. Ricardo Larrea (Chile)</i>
Panelista		<i>Dra. Ingrid Márquez (Venezuela)</i>
Panelista		<i>Dr. Benigno Valderrabano Salas (México)</i>

16:00 a 16:15 **Mecánica Ventricular: vida y obra de Francisco Torrent Guasp**

*Dr. José María Hernández Hernández (México)*



16:15 a 16:30 **Abordaje multimodal de la insuficiencia cardíaca**

*Dra. Gloria O'Neill (Panamá)*



16:30 a 16:45 **Insuficiencia cardíaca en la pandemia COVID 19**

*Dra. Beatriz Domínguez (Guatemala)*



16:45 a 17:00 **Abordaje de la aurícula izquierda en la insuficiencia cardíaca**

*Dra. Alejandra Guzmán (México)*



17:00 a 17:15 **Flujos y Vórtices intracavitarios**

*Dr. Rafael Rascón Sabido (México)*



17:15 a 17:30 **Discusión**

\*19:00 a 20:30

## ACTO INAUGURAL, SALON EL DORADO

*Dr. Ricardo Pignatelli / Dr. Omar Alonzo / Dr. Marco Antonio Rodas*

### Conferencia Magistral

*Dr. Jorge Lowenstein (Argentina)*



*Dr. Ricardo Pignatelli (USA)*



### Acto Cultural / Cocktail

8:30 a 10:00

## MIOCARDIOPATIAS I

SALÓN B  
JUEVES 6

Presidente		<i>Dr. Gerardo Aello (México)</i>
Panelista		<i>Yamel Ache (Uruguay)</i>
Panelista		<i>Dr. Marcony Juracán (Guatemala)</i>

08:30 a 08:45 **Miocardopatías del Deportista**

*Dr. Sebastian Wolff (Argentina)*



08:45 a 09:00 **Miocardio no compactado: ¿algo nuevo bajo el sol?**

*Dr. Hugo Martínez (Chile)*



09:00 a 09:15 **Remodelamiento en Insuficiencia Cardíaca**

*Dr. Nilson López Ruiz (Colombia)*



09:15 a 09:30 **Miocardopatía Restrictiva: diagnóstico por imágenes**

*Dra. Jessica Mirella Mercedes (El Salvador)*



09:30 a 09:45 **El Ecocardiograma (testigo, abogado y juez) en la enfermedad renal crónica**

*Dr. Ruddy García Safadit (República Dominicana)*



09:45 a 10:00 **Discusión**

10:00 -10:30 **RECESO**

10:30 a 12:00

## CARDIOPATIA ISQUÉMICA

**SALÓN B**  
JUEVES 6

Presidente



*Dra. Yovanka Abreu (República Dominicana)*

Panelista



*Dra. Verónica Gómez Leiva (El Salvador)*

Panelista



*Dra. Elizabeth Ortega (Ecuador)*

Panelista



*Dr. Julio Arriola López (Guatemala)*

10:30 a 10:45 **Utilidad de la imagen multimodal en el Síndrome Coronario (guías ASE 2022)**

*Dra. Verónica Bravo Rendón (México)*



10:45 a 11:00 **Síndrome de Takotsubo**

*Dr. Marlon Aguirre (Ecuador)*



11:00 a 11:15 **Las perlas históricas del eco estrés**

*Dr. Jorge Lowenstein (Argentina)*



11:15 a 11:30 **Eco estrés con ejercicio: tips prácticos**

*Dr. Juan Francisco Fritche Salazar (México)*



11:30 a 11:45 **Impacto de angiogramografía de coronarias en estenosis ostiales severas**

*Dra. Ángela Valeria Cachicatari Beltraan (Perú)*



11:45 a 12:00 **Discusión**

12:30 a 13:00 **CONFERENCIA MAGISTRAL**

*Presentador: Dr. José María Hernández Hernández (México)*

**Síndrome Aórtico Agudo**

*Dr. Arturo Evangelista (España)*



13:00 - 14:00 **ALMUERZO LIBRE**

14:00 a 15:30

## VALVULOPATIA TRICUSPIDEA Y PULMONAR

**SALÓN B**  
JUEVES 6

Presidente



*Dra. Janissa Holguin (República Dominicana)*

Panelista



*Dra. Valeria López (Ecuador)*

Panelista



*Dra. Mayra Rodríguez (México)*

Panelista



*Dra. Rosalba Moronta (República Dominicana)*

14:00 a 14:15 **Insuficiencia valvular tricuspidea: diagnóstico y pronóstico por imagen**

*Dra. Bárbara Cléricus (Chile)*



14:15 a 14:30 Insuficiencia valvular tricuspídea: clasificación y cuantificación por imagen

*Dr. Erick Bogantes Pereira (Costa Rica)*



14:30 a 14:45 Insuficiencia tricuspídea: ¿qué dicen las guías, cuándo intervenir?

*Dra. Elsie Valdivieso (Ecuador)*



14:45 a 15:00 Utilidad de la ecocardiografía en el intervencionismo estructural en la válvula tricúspide

*Dr. Edgar Fuentes Molina (Costa Rica)*



15:00 a 15:15 Estenosis e insuficiencia valvular pulmonar: ¿explícanos de que se trata?

*Dr. Héctor Sánchez López (Colombia)*



15:15 a 15:30 Discusión

15:30 a 16:00 RECESO

16:00 a 17:30

## MIOCARDIOPATIAS II

SALÓN B  
JUEVES 6

Presidente



*Dr. Joaquín Ahumada (México)*

Panelista



*Dra. Ángela Chura Nuñez (Bolivia)*

Panelista



*Dr. Luis Benítez (Paraguay)*

Panelista



*Dr. Gustavo Olmedo (Paraguay)*

16:00 a 16:15 Miocardiopatía hipertrófica obstructiva: rol de las imágenes en la fisiopatología

*Dr. Noé Zamorano (México)*



16:15 a 16:30 Miocardiopatía hipertrófica no obstructiva: ¿cuándo utilizar el eco estrés?

*Dra. Diana Romero Zertuche (México)*



16:30 a 16:45 Evaluación multimodal en la Enfermedad de Fabry

*Dr. Hugo Maximiliano Nieva (Perú)*



16:45 a 17:00 Miocardiopatía hipertensiva: rol de las imágenes

*Dr. Miguel Bayas (Ecuador)*



17:00 a 17:15 Valoración con Imagen del corazón del deportista: lo normal y patológico

*Dra. María Carolina Maldonado (Venezuela)*



17:15 a 17:30 Discusión

\*19:00 a 20:30

**ACTO INAUGURAL**, SALON EL DORADO

*Dr. Ricardo Pignatelli / Dr. Omar Alonzo / Dr. Marco Antonio Rodas*

**Conferencia Magistral**

*Dr. Jorge Lowenstein (Argentina)*



*Dr. Ricardo Pignatelli (USA)*



**Acto Cultural / Cocktail**

8:30 a 10:00

## CARDIOPATÍA CONGÉNITA DEL ADULTO

SALÓN C  
JUEVES 6

Presidente  Dr. Sergio Díaz (Guatemala)  
Panelista  Dr. Edgar García Cruz (México)  
Panelista  Dr. Daniel Guzzo (Uruguay)

08:30 a 08:45 Corazón univentricular: Complicaciones  
Dr. John Jairo Araujo (Colombia)



08:45 a 09:00 Ebstein vs Displasia tricuspídea: Dilemas  
frecuentes en diagnóstico por imagen  
Dr. Theo Yasser Contreras (México)



09:00 a 09:15 Transposición congénitamente corregida (I-TGA)  
Dr. José Cornejo (Guatemala)



09:15 a 09:30 Cardiopatía congénita y embarazo. Papel del  
ecocardiograma  
Dr. Ivan Rivera (Brasil)



09:30 a 09:45 Discusión

09:45 a 10:00 CASO CLÍNICO:  
Dra. Tatiana Leal (Chile)



10:00 a 10:30 RECESO

10:30 a 12:00

## MISCELANEAS I: TROMBOEMBOLISMO DE PULMÓN / PERICARDIOPATIAS

SALÓN C  
JUEVES 6

Presidente  Dr. Limber Mora Tumminelli (Costa Rica)  
Panelista  Dra. María Dolores Rotolo (Venezuela)  
Panelista  Dr. Alfredo Meza (Paraguay)

10:30 a 10:45 Tromboembolia pulmonar: rol de la ecocardiografía  
Dr. Pedro Gutiérrez Fajardo (México)



10:45 a 11:00 Tromboembolia pulmonar: rol de la tomografía  
computada y resonancia magnética cardíaca  
Dr. Hugo Martínez (Chile)



11:00 a 11:15 Hipertensión arterial pulmonar: diagnóstico por  
imágenes  
Dra. Tanya Padilla (Ecuador)



11:15 a 11:30 Ecocardiografía en el diagnóstico y terapéutica del  
derrame pericárdico  
Dr. Raúl Ortíz Guerrero (Paraguay)



11:30 a 11:45 PERICARDIO: ¿en qué enfermedades lo vemos y  
cómo lo valoramos por Ecocardiografía?  
Dr. Diego Capurro (Uruguay)



11:45 a 12:00 Discusión

13:00 - 14:00 ALMUERZO LIBRE

14:00 a 15:30

## TALLER ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA CON SIMULADOR

SALÓN C  
JUEVES 6

Presidente *Dr. Juan Francisco Fritche Salazar (México)*

Panelista *Dra. Karla Balderas Muñoz*

Panelista *Dra. María Guadalupe Jiménez Carbajal*



14:00 a 14:15 **Valoración de la insuficiencia mitral con simulador de ETE**

*Dra. Xóchitl Arely Ortíz León (México)*



14:15 a 14:30 **Valoración de la disección aórtica con simulador de ETE**

*Dr. Daniel Sierra Lara Martínez (México)*



14:30 a 14:45 **Valoración de la CIA para cierre percutáneo con simulador de ETE**

*Dr. Julio César Sauza Sosa (México)*



14:45 a 15:00 **Valoración del riesgo cardioembólico con simulador de ETE**

*Dr. Alejandro Ordaz Farías (México)*



15:00 a 15:15 **Valoración de endocarditis por ETE con simulador**

*Dra. Cyntia Zulema Machain Leyva (México)*



15:15 a 15:30 **Discusión**

15:30 a 16:00 **RECESO**

16:00 a 17:30

## TALLER DE ECO PULMONAR

SALÓN C  
JUEVES 6

Presidente  *Dra. Elizabeth Hirschhaut (Venezuela)*

Panelista  *Dra. Carmen Julia Delgado (Venezuela)*

Panelista  *Dr. Arturo Vargas Mendoza (México)*

16:00 a 16:15 **¿Qué necesito saber para adquirir la imagen en Ecografía Pulmonar?**

*Dra. Elizabeth Hirschhaut (Venezuela)*



16:15 a 16:30 **¿Cómo interpreto de forma óptima la imagen de Ecografía Pulmonar?**

*Dra. Carmen Julia Delgado (Venezuela)*



16:30 a 16:45 **¿Dónde aplico la Ecografía Pulmonar?**

*Dra. Carmen Julia Delgado (Venezuela)*



16:45 a 17:00 **¿Cuándo utilizo la Ecocardiografía Pulmonar en Cardiología?**

*Dra. Elizabeth Hirschhaut (Venezuela)*



17:00 a 17:15 **Insuficiencia Cardíaca: perspectiva de la Ecografía Pulmonar**

*Dr. Arturo Vargas Mendoza (México)*



17:15 a 17:30 **Discusión**

17:30 a 19:00 **I REUNIÓN BOARDS DE SISIAC**

**\*19:00 a 20:30**

**ACTO INAUGURAL,** SALON EL DORADO

Dr. Ricardo Pignatelli / Dr. Omar Alonzo / Dr. Marco Antonio Rodas

**Conferencia Magistral**

Dr. Jorge Lowenstein (Argentina)



Dr. Ricardo Pignatelli (USA)



**Acto Cultural / Cocktail**

**VIERNES 7**  
DE OCTUBRE 2022

7:00 a 8:00

**Desayuno Conferencia: Expandiendo las fronteras en el tratamiento de Falla Cardíaca**

Dr. David Rodríguez (Guatemala)



08:30 a 10:00

**MÓDULO I VALVULOPATIAS Y MIOCARDIOPATIAS**

**SALÓN A**  
VIERNES 7

Panelista:  Dr. Vinicio Corona (Guatemala)

Panelista:  Dr. Héctor Mora (Guatemala)

08:30 a 09:00 **Tratamiento del cáncer y su efecto en el corazón**

*Dr. Pablo González (Guatemala)*



09:00 a 09:30 **Miocardopatía post Covid**

*Dr. Gregorio Ruíz (Guatemala)*



09:30 a 10:00 **Estenosis Aórtica. Diagnóstico y tratamiento.  
¿Hacia donde vamos?**

*Dr. Edgar Illescas (Guatemala)*



10:00 a 10:30 **CASO CLÍNICO SISIAC: Estenosis Aórtica: Tips  
para la correcta cuantificación**

*Dr. Alberto Marecos (Paraguay)*



**10:30 a 12:00**

## **MODULO III HIPERTENSION ARTERIAL**

**SALÓN A**  
VIERNES 7

Panelista:  *Dr. Oscar Mendoza (Guatemala)*

Panelista:  *Dr. Marco Aguirre (Guatemala)*

10:30 a 11:00 **Sinergias en el control óptimo de la  
hipertensión**

*Dr. Diego Araiza (México)*



11:00 a 11:30 **Reto: Manejo del paciente hipertenso con  
enfermedad renal crónica**

*Dr. Fernando Wýss (Guatemala)*



11:30 a 12:00 **Abordaje escalonado del paciente hipertenso  
controlado**

*Dr. Edgar Oscar Avilés (Panamá)*



12:00 a 12:30 **CASO CLÍNICO SISIAC**  
SISIAC

**13:00 - 14:00 ALMUERZO LIBRE**

14:00 a 15:30

## ¿QUÉ NOS APORTAN LAS IMÁGENES EN EL ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO?

SALÓN A  
VIERNES 7

Presidente



Dr. Sebastián Wolff (Argentina)

Panelista



Dr. Robinsón Vásquez (Guatemala)

Panelista

14:00 a 14:15 Ventrículo derecho en atletas, ¿qué vemos y qué sabemos?

Dr. Carlos Franco (El Salvador)



14:15 a 14:30 Aortopatía y Válvula Aórtica Bicúspide: ¿qué pasa en el atleta?

Dr. Jeremías Ontivero (Argentina)



14:30 a 14:45 Sobrentrenamiento en alto rendimiento, fatiga cardíaca aguda y técnicas avanzadas de Ecocardiografía

Dr. Sebastián Wolff (Argentina)



14:45 a 15:00 Remodelamiento cardíaco extremo en deportistas. ¿Existe un límite para lo fisiológico?

Dr. Patricio Venegas (Chile)



15:00 a 15:30 Discusión

15:30 a 16:00 RECESO

16:00 a 17:30

## ACADEMIA SISIAC

SALÓN A  
VIERNES 7

Presidente

Dr. Ricardo Pignatelli

Secretario

Dr. José María Hernández Hernández

Panelista

Dr. Fausto Pinto (WHF) - SIAC

Panelista

Dr. Daniel Piñeiro (WHF) - SIAC

Panelista

Dr. Pedro Azcarate (SEIC)

Panelista

Dra. Amparo Monzonis (AEIC-SEC)

Panelista

Dr. Arturo Evangelista (SEC)

Panelista

Dr. Roberto Lang (NBE)

Panelista

Dr. Omar Alonzo (AGC)

16:00 a 16:15 Registro RIMAC  
Publicación Dr. Salvador V. Spina

16:15 a 16:30 Subtrabajos RIMAC  
Dr. César Herrera - Dra. Pamela Rojo - Dra. Alma Arrijoja -  
Dr. Roberto Baltodano - Dra. Ana Camarozano

16:30 a 16:45 Libro SISIAC II  
Dr. Jorge Lowenstein - Dr. Rodrigo Hernández -  
Dr. Salvador V. Spina

16:45 a 16:50 Libro SISIAC Pediátrico  
Dr. Ricardo Pignatelli - Dra. Clara Vázquez - Dr. Iván Rivera

16:50 a 17:00 **Revista RETIC**  
Dra. Alma Stella Arrijoa Zalazar (Venezuela)  
Dr. Pedro Azcarate (España)  
Dr. Salvador Spina (Argentina)



17:00 a 17:30 **Comentarios de Panelistas**

17:30 a 18:00 **Ceremonia de entrega de Diplomas Fellows SISIAc**

**8:30 a 10:00**

## **MODULO II FORO DE EXPERTOS**

**SALÓN B**  
VIERNES 7

Panelista:  Dra. Verónica Paniagua (Guatemala)  
Panelista:  Dra. Guisela Castellanos (Guatemala)

08:30 a 09:00 **Enfermedad vascular cerebral multi infarto**  
Dr. Diego Posadas, (Guatemala)



09:00 a 09:30 **Dispositivos implantables en pacientes con cardiopatía**  
Dr. Julio Guillén, (Guatemala)



09:30 a 10:00 **Novedades en el tratamiento de la FA**  
Dr. Alberto Cordero, (México)



10:00 a 10:30 **CASO CLÍNICO SISIAc: Dispositivo Implantable**  
Dra. Luanne Piamo (Venezuela)



**10:30 a 12:00**

## **MODULO IV PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR**

**SALÓN B**  
VIERNES 7

Panelista:  Dr. Mario Amézquita (Guatemala)  
Panelista:  Dr. Sergio Fausto (Guatemala)  
Panelista:  Dr. Andrés Iniguez,  
Presidente de la Fundación Española de Cardiología

10:30 a 11:00 **El sistema endócrino de la vitamina D en la salud cardiovascular**  
Dra. Sonia Cerdas Pérez (Costa Rica)



11:00 a 11:30 **Ejercicio como medida preventiva. ¿Cómo, cuánto y dónde?**  
Dr. César López de la Vega, (Guatemala)



11:30 a 12:00 **Una estrategia de polipíldora en prevención secundaria, resultado de ensayo SECURE**  
Dr. Emilio Samael Peralta (Honduras)



12:00 a 12:30 **Nuevos abordajes en prevención secundaria**  
Dr. Marco Rodas Estrada, (Guatemala)



13:00 - 14:00 **ALMUERZO LIBRE**

14:00 a 15:30

## INTERVENCIONISMO ESTRUCTURAL

SALÓN B  
VIERNES 7

Presidente  *Dra. Elizabeth Mesa (República Dominicana)*  
Panelista  *Dr. Alexander Romero (Panamá)*  
Panelista  *Dra. Daiana Correa (Paraguay)*

14:00 a 14:15 **Tratamiento Percutáneo de la Insuficiencia Mitral:  
MITRA CLIP**

*Dr. Gustavo Beder Farez (Argentina)*



14:15 a 14:30 **Protocolo TAVI: puesta al día**

*Dra. Heydi Lara (Venezuela)*



14:30 a 14:45 **Cierre de Orejuela Izquierda: de su indicación al  
Ecocardiograma**

*Dr. Sergio Tantessio (Uruguay)*



14:45 a 15:00 **Tratamiento de los defectos interauriculares con  
dispositivos**

*Dr. Luis Velásquez (Guatemala)*



15:00 a 15:15 **Cierre de Fugas paravalvulares**

*Dra. Rocío Aceves Millán (México)*



15:15 a 15:30 **Discusión**

15:30 a 16:00 **RECESO**

16:00 a 17:30

## ENDOCARDITIS

SALÓN B  
VIERNES 7

Presidente  *Dr. Elvis Rivera (República Dominicana)*  
Panelista  *Dra. Celestre Canaza (Bolivia)*  
Panelista  *Dr. Isaías Jara (Paraguay)*  
Panelista  *Dr. Marx Lenin Nuñez (República Dominicana)*

16:00 a 16:15 **Endocarditis en válvulas nativas: rol  
ecocardiográfico. ¿Qué dicen las guías?**

*Dr. Carlos Ramos Midence (Honduras)*



16:15 a 16:30 **Ecocardiografía en la Endocarditis Valvular  
Protésica**

*Dr. Luis Fernández (Honduras)*



16:30 a 16:45 **Endocarditis de dispositivos implantables:  
abordaje práctico**

*Dr. Pablo González (Guatemala)*



16:45 a 17:00 **Endocarditis: rol de la TC y Resonancia  
Magnética Cardíaca**

*Dr. José Julián Carvajal (Colombia)*



17:00 a 17:15 **Profilaxis en endocarditis: ¿cuándo y cómo?. Estado del arte**  
*Dr. Robinsson Vásquez (Guatemala)*



17:15 a 17:30 **Discusión**

## MÓDULO I CIRUGÍA

SALÓN C  
VIERNES 7

Panelistas: *Dr. Juan Carlos Sánchez (Guatemala)*  
 *Dr. Rafael Espada (Guatemala)*

08:00 a 08:05 **Bienvenida**  
*Dr. Juan Carlos Sánchez (Guatemala)*



08:05 a 08:20 **Realidad ante el trasplante cardíaco en Guatemala**  
*Dr. Rafael Espada (Guatemala)*



08:20 a 08:50 **Trasplante cardíaco USA**  
*Dr. Iani Patsias, (USA)*



08:50 a 09:20 **Experiencia en soporte ventricular en USA**  
*Dr. Iani Patsias, (USA)*



09:20 a 09:50 **Selección del paciente para trasplante cardíaco**  
*Dr. Hugo Zetina Tun, (México)*



09:50 a 10:20 **Trasplante cardíaco (explante e implante)**  
*Dr. Carlos Alberto Lezama Urtecho, (México)*



10:30 a 11:00 **Manejo post trasplante cardíaco**  
*Dr. Hugo Zetina Tun, (México)*



11:00 a 11:30 **Manejo de anestesia y perfusión en trasplante cardíaco**  
*Dra. Isis Ixtacihuatl Gómez Leandro, (México)*



### RECESO

## MÓDULO II CIRUGÍA

SALÓN C  
VIERNES 7

Panelistas: *Dr. Juan Carlos Sánchez (Guatemala)*  
 *Dr. Julio Guzmán Ovalle (Guatemala)*

11:30 a 12:00 **Tecnología aplicada en la enseñanza en el campo de la Medicina**  
*Licda. Zully Garcia, (Guatemala)*  
*Lic. Juan Cal (Guatemala)*



**12:00 a 12:30 TAVR challenges in 2022**

Dr. Luis Manuel Cressa Azancort  
(Venezuela/Italia)



**12:30 a 13:00 Válvulas de rápida liberación en tiempos de la válvula transcater**

Dr. Juan José González (México)



**13:00 - 14:00 Almuerzo Libre**

**14:00 a 15:30**

**¿AUN HAY RETOS EN CANAL  
ATRIOVENTRICULAR?**

**SALÓN C**  
VIERNES 7

Presidente  Dr. Daniel Guzzo (Uruguay)

Panelista  Dra. Clara Vásquez Antona (México)

Panelista  Dr. Sergio Díaz Durán (Guatemala)

**14:00 a 14:20 Puntos críticos en el diagnóstico**

Dra. Adriana Salinas (México)



**14:20 a 14:40 Técnicas quirúrgicas: ¿qué las complica ?**

Dr. Samuel Ramírez Marroquín (Guatemala)



**14:40 a 15:00 Lesiones residuales ¿cuándo reintervenir?**

Dra. Rosario Becerra (México)



**15:00 a 15:15 Caso Clínico II**

Dra. Mery Trabanino (Guatemala)



**15:15 a 15:30 Discusión**

**15:30 a 16:00 RECESO**

**16:00 a 17:30**

**TALLER DE ECMO**

**SALÓN C**  
VIERNES 7

Presidente  Dr. Edgar García Cruz (México)

Panelista  Dr. Clemente Barrón Magdaleno (México)

Panelista  Dr. Luis Eduardo Gonzalez Carrillo (México)

**16:00 a 16:15 ¿Cuándo considerar ECMO VA en choque  
Cardiogénico?**

Dr. Emmanuel Lazcano Díaz (México)



16:15 a 16:30 ¿Cómo guiar la canulación en ECMO VA y VV?  
*Dr. Edgar García Cruz (México)*



16:30 a 16:45 Monitoreo hemodinámico por ecocardiografía en ECMO  
*Dr. Ricardo L. Barajas Campos (México)*



16:45 a 17:00 ¿Que aporta el ecocardiograma en la decisión para el retiro del ECMO?  
*Dr. José Arturo Vargas Mendoza (México)*



17:00 a 17:15 Detección de complicaciones por ecocardiografía y ultrasonografía en ECMO  
*Dr. Rodrigo Hernández (Chile)*



17:15 a 17:30 Discusión

18:00 a 19:30 **II REUNIÓN BOARDS DE SISIAC**

10:00 a 12:00 hrs.

**Taller: Técnicas avanzadas en ecocardiografía:  
Mecánica ventricular y cuantificación de imagen  
tridimensional**

**SALÓN D**  
VIERNES 7

**CONGRESO  
DE CARDIOLOGÍA**

**2 0 2 2**

Ciudad de Guatemala

7:00-8:00

**Desayuno Conferencia: Cronoterapia en la hipertensión arterial, los ARA II y sus combinaciones,**

*Dr. Ismael Guzmán (Guatemala)*



**08:30 - 10:30**

## MÓDULO V CORAZÓN EN DISTINTOS ESCENARIOS

**SALÓN A**  
SÁBADO 8

Panelistas:

- Dr. Rodolfo Gutiérrez (Guatemala)
- Dr. David Bazzini (Guatemala)

**08:30 a 09:00** Intervención percutánea de las cardiopatías congénitas del adulto. ¿Es muy tarde?

*Dr. José Antonio Cornejo (Guatemala)*



**09:00 a 09:30** Corazón y diabetes. ¿Cómo protegemos a nuestros pacientes?

*Dra. Mónica Acevedo (Chile)*



**09:30 a 10:00** Antiacoagulación en pacientes con comorbilidades

*Dr. Omar Alonzo (Guatemala)*



**10:00 a 10:30** CASO CLÍNICO SISIAC: Cardioembolismo

*Dr. Claudio Almonte (Rep. Dominicana)*

**10:30 a 12:30**

## MÓDULO VII PACIENTE ISQUÉMICO

**SALÓN A**  
SÁBADO 8

Panelistas:

- Dr. Nelson Rodríguez (Guatemala)
- Dr. Ricardo Muñoz (Guatemala)

**10:30 a 11:00** Conceptos de disincronía cardíaca en cardiopatía isquémica

*Dr. Raúl Norberto Garillo (Argentina)*



**11:00 a 11:30** Síndrome coronario agudo, que recomendaciones nunca olvidar

*Dr. Allán Rivera, (Guatemala)*



**11:30 a 12:00** Cardiopatía isquémica crónica, tratamiento sintomático

*Dr. Emilio Samael Peralta (Honduras)*



**12:00 a 12:30** CASO CLÍNICO SISIAC: Cardiopatía Isquémica. Aporte de las imágenes

*Dr. Jorge Vásquez Acosta (México)*



**13:00 - 14:00 ALMUERZO LIBRE**

14:00 a 15:30

## FUTURO DE LAS IMÁGENES CARDIOVASCULARES

SALÓN A  
SÁBADO 8

Presidente  Dr. Daniel Piñeiro (Argentina)  
Panelista  Dr. Arturo Evangelista (España)  
Panelista  Dr. Pedro Gutiérrez Fajardo (México)

14:00 a 14:20 Futuro de la Ecocardiografía  
Dr. Roberto Lang (Lang)



14:20 a 14:40 Técnicas de post-procesamiento y reconstrucción de imágenes: PACS y Reporting Systems  
Dr. Camilo Fernández (Panamá)



14:40 a 15:00 Phocus  
Dr. Salvador V. Spina (Argentina)



15:00 a 15:30 CONFERENCIA -  
Presentador: Dr. Omar Alonzo, Guatemala  
Insuficiencia Mitral Auricular  
Dr. Daniel Piñeiro, (Argentina)



15:30 - 16:00 RECESO

16:00 a 17:00

## FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR

SALÓN A  
SÁBADO 8

Presidente  Dr. Claudio Almonte (República Dominicana)  
Panelista  Dr. José María Hernández Hernández (México)  
Panelista  Dr. Jorge Lowenstein (Argentina)

16:00 a 16:20 Cardiopatía Hipertensiva: ¿Qué necesita el cardiólogo clínico de las imágenes cardiovasculares?  
Dr. Fernando Wyss (Guatemala)



16:20 a 16:40 Predictores de Imágen en accidente cerebrovascular por fibrilación auricular  
Dra. Amparo Monsonis (España)



16:40 a 17:00 Las alertas rojas de la amiloidosis  
Dra. Zuilma Vásquez Ortiz (México)



17:00 ACTO DE CIERRE

08:30 - 10:30

## MODULO VI FACTORES DE RIESGO Y ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR

SALÓN B  
SÁBADO 8

Panelista:  Dra. Norma Ordóñez, Guatemala  
Panelista:  Dr. Aníbal Rodas, Guatemala

08:30 a 09:00 **Obesidad como factor de riesgo. La nueva gran pandemia**

*Dr. José Girón (Guatemala)*



09:00 a 09:30 **Manejo del Riesgo Global, la nueva tendencia en prevención**

*Dr. Ismael Guzmán, (Guatemala)*



09:30 a 10:00 **Importancia del abordaje metabólico en el eje cardiorenal**

*Dr. Andrés Urrutia Retana, (Costa Rica)*



10:00 a 10:30 **CASO CLÍNICO SISIAC: Diabetes e Insuficiencia Cardíaca**

*Dra. Ingrid Márquez (Venezuela)*



10:30 a 12:30

## MÓDULO VII INSUFICIENCIA CARDÍACA

SALÓN B  
SÁBADO 8

Panelistas:  Dra. Iris Rodríguez (Guatemala)  
 Dra. Maribel Vogel (Guatemala)

10:30 a 11:00 **Manejo intrahospitalario de la ICC**

*Dr. Lubeck Herrera, (Guatemala)*



11:00 a 11:30 **Insuficiencia cardíaca con fracción de eyección preservada, diagnóstico y tratamiento**

*Dr. David Rodríguez, (Guatemala)*



11:30 a 12:00 **PUESTA AL DÍA: Optimizando el tratamiento de la insuficiencia cardíaca crónica**

*Dr. Diego Araiza (México)*



12:00 a 12:30 **CASO CLÍNICO SISIAC: Miocardiopatía e Insuficiencia Cardíaca**

*Dr. Alfredo Meza (Paraguay)*



13:00 - 14:00 **ALMUERZO LIBRE**

14:00 a 15:30

## CARDIO-ONCOLOGÍA

SALÓN B  
SÁBADO 8

Presidente  Dra. Seledonia Martínez (Paraguay)

Panelista  Dra. Zuilma Vásquez (México)

Panelista  Dr. Adolfo Paz Ardaya (Bolivia)

14:00 a 14:30 **Nuevas Guías de Cardio-Oncología: ¿se pueden adaptar al papel de la imagen cardíaca?**

*Dra. Amparo Monsonis (España)*



14:30 a 14:45 **Hipertensión pulmonar y cáncer**

*Dra. Consuelo Orihuela Sandoval (México)*



14:45 a 15:00 **¿Cómo evalúo al paciente post-quimioterapia?**

*Dr. Edgar Avilés (Panamá)*



15:00 a 15:15 **Laboratorio de Cardio-Oncología: ¿es posible en LATAM ?**

*Dra. Pamela Rojo (Chile)*



15:15 a 15:30 **DISCUSIÓN**

15:30 a 16:00 **RECESO**

16:00 a 17:00

## ECO VASCULAR UTILIDAD PRÁCTICA

SALÓN B  
SÁBADO 8

Presidente  Dr. Gustavo Durán (Bolivia)

Panelista  Dr. Gabriel Perea (Argentina)

Panelista  Dr. Clemente Barrón Magdaleno (México)

16:00 a 16:15 **Trombosis Venosa Profunda: tips prácticos**

*Dra. Maribel Plaza (Colombia)*



16:15 a 16:30 **Doppler Carotídeo: estratificación de riesgo**

*Dr. Gustavo Durán (Bolivia)*



16:30 a 16:45 **VExUS: ¿enseñamos cómo realizarlo?**

*Dr. Clemente Barrón Magdaleno (México)*



16:45 a 17:00 **Discusión**

17:00 **ACTO DE CIERRE**

8:00 a 10:00

## CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA

SALÓN C  
SÁBADO 8

Panelista:  Dr. Mauricio O'Connell (Guatemala)  
Panelista:  Dr. Enrique Barillas Wilken (Guatemala)

07:30 a 07:50 Manejo de coartación aórtica crítica en el neonato y en el lactante. Experiencia en USA

Dr. Steven Bibeovski, USA



07:50 a 08:10 Tratamiento del Conducto Arterioso Persistente en neonatos. Experiencia en USA

Dr. Kak-Chen Chan, USA



08:10 a 08:30 Tratamiento del Conducto Arterioso Persistente para infantes. Experiencia en USA

Dr. Kak-Chen Chan, USA



08:30 a 08:50 Manejo Agudo y Crónico del Fallo Cardíaco Pediátrico

Dr. Manuel Huertas (México)



08:50 a 09:10 Evaluación del Ventrículo Derecho

Dra. Clara Vázquez Antona (México)



09:10 a 09:30 Cierre Conducto Arterioso en prematuros de bajo peso. Experiencia en México

Dr. Roberto Alvarenga (México)



09:30 a 09:50 Coartación de Aorta. Casos complejos

Dr. Roberto Alvarenga (México)



09:50 a 10:00 Discusión

10:00 a 11:00

## ¡QUÉ PESADILLAS ESTAS IMÁGENES!

SALÓN C  
SÁBADO 8

Panelistas  Dr. Manuel Huertas (Colombia)  
 Dr. Daniel Guzzo (Uruguay)  
 Dra. Fabiola Pérez Juárez (México)

10:00 a 10:10 Caso I  
Dra. Evelyn Ramos (Guatemala)



10:10 a 10:20 Caso II  
Dra. Diana Rosales Mendoza (México)



10:20 a 10:30 Caso III  
Dr. Sergio Díaz Durán (Guatemala)



10:30 a 10:40 Caso IV  
Dr. Andrés González Ortiz (México)



10:40 a 11:00 Discusión

11:00 a 12:00

## QUE HAY DE NUEVO EN ECOCARDIOGRAFÍA PEDIÁTRICA

SALÓN C  
SÁBADO 8

Panelistas:

Dra. Clara Vázquez Antona (México)   
Dr. Guillermo Gaitán (Guatemala)   
Dr. John Jairo Araujo (Colombia) 

11:00 a 11:15 **3D en Congénitas: ¿con qué nos quedamos ?**

Dr. Héctor Sánchez López (México)



11:15 a 11:30 **¿Por qué strain? Consejos para mejorar mi strain**

Dra. Laura Trujeque (México)



11:30 a 11:45 **Strain avanzado: myocardial work en pediatría**

Dr. Ricardo Pignatelli (USA)



11:45 a 12:00 **Control de calidad en laboratorios de Ecocardiografía: realidad o ficción en LATAM**

Dr. Ricardo Pignatelli (USA)



12:00 - 14:00 **Inauguración y presentación nuevo libro SISIAC congénitos**

14:00 a 17:00

## TALLER FETAL: Hands On

SALÓN C  
SÁBADO 8

Director  Dra. Fabiola Pérez Juárez (México)  
Co-Director  Dr. Iván Romero Rivera (Brasil)  
Co-Director  Dr. Andrés González Ortiz  
Co-Director  Dra. Laura Trujeque (México)

14:00 a 14:15 **Vistas y proyecciones en el ecocardiograma fetal**

Dra. Laura Trujeque (México)



14:15 a 14:30 **Doppler fetal básico y avanzado**

Dr. Andrés González Ortiz (México)



14:30 a 14:45 **Métodos para evaluar ritmo cardíaco fetal**

Dr. Iván Romero (Brasil)



14:45 a 15:00 **Función ventricular en el feto**

Dra. Fabiola Pérez Juárez (México)



15:00 a 15:30 **Lateralidad, posición fetal, 4 cámaras, TSVD y VI, arcos (En máquina)**

Dra. Laura Trujeque (México)



15:30 a 16:00 Evaluación del ritmo cardíaco, 4 cámaras, TSVD y VI,  
arcos (En máquina)  
*Dr Iván Romero (Brasil)*



16:00 a 16:30 Casos Clínicos  
*Dr Andrés González Ortiz (México)*



16:30 a 17:00 Función ventricular avanzada fetal (Strain, torsión)  
*Dra Fabiola Pérez Juárez (México)*



17:00 ACTO DE CIERRE

08:00 a 14:00 hrs.

Examen National Board Echocardiography (NBE)

SALÓN D  
SABADO 8

# JUNTA DIRECTIVA

2021-2022

Dr. Omar Alonzo  
*Presidente*

Dr. Marco Rodas Díaz  
*Vice-Presidente*

Dr. Franklin Haase  
*Secretario*

Dr. Alejandro Menes  
*Tesorero*

Dr. David Bazzini  
*Vocal I*

Dr. Edgar Illescas  
*Vocal II*

# COMITÉ ORGANIZADOR

2021-2022

**Dr. Marco Antonio Rodas Díaz**

*Presidente Comité Organizador*

**Dr. Alejandro Menes**

**Dr. Allan Rivera**

**Dr. Carlos Herrera**

**Dr. David Bazzini**

**Dr. Edgar Illescas**

**Dr. Franklin Haase**

**Dr. Héctor Mora**

**Dr. Juan Carlos Sánchez**

**Dr. Omar Alonzo**

**Dra. Beatríz Domínguez**

# COMITÉ ORGANIZADOR Y JUNTA DIRECTIVA SISIAC

**Dr. Ricardo Pignatelli**

*(Presidente)*

**Dr. José María Hernández**

*(Vicepresidente - Presidente electo  
2022 - 2024)*

**Dr. Salvador V. Spina**

*(Presidente Anterior)*

# CONGRESO DE CARDIOLOGÍA

**2 0 2 2**

C i u d a d d e G u a t e m a l a

# CONGRESO DE CARDIOLOGÍA

2 0 2 2

Ciudad de Guatemala



Patrocinado por

**MERCK**

ASOCIACIÓN GUATEMALTECA DE CARDIOLOGÍA | 12 Calle 1-25, Zona 10,  
Edificio Géminis 10, Torre Sur, Oficina 1013 | Tel: (502) 2338-2588 |  
E-mail: [agcardiologia@yahoo.com](mailto:agcardiologia@yahoo.com) | Facebook: AGCardio