

# UN *Limit* ED

**JUNTOS EN UN MISMO LUGAR**

2° CONGRESO  
**heart**  
MONTERREY

 **SISIAC**  
LA IMAGEN DE LAS AMÉRICAS  
XXI CONGRESO

## PROGRAMA ACADÉMICO

 **SHOWCENTER**  
COMPLEX

**+23 PAÍSES PARTICIPANDO**

**3, 4 Y 5 SEPTIEMBRE 2024**



# ÍNDICE

## 1 INTRODUCCIÓN

Bienvenida Heart Monterrey	3
Bienvenida SISIAC	4
Actividades Académicas	5

---

## 2 COMITÉ ACADÉMICO

Avales y Colaboraciones	6
Directores	7
Comité Académico	7
Line Up 2024	9

---

## 3 PONENTES

KeyNote Speakers	10
Profesores Internacionales	18
Profesores Nacionales	19

## 4 PATROCINADORES

Marcas	20
Concurso de Trabajos Libres	21
Revista Heart	25
Espacios Académicos y Layout	26

---

## 5 PROGRAMA EXTENDIDO

Martes 3 de Septiembre	30
Miércoles 4 de Septiembre	39
Jueves 5 de Septiembre	48
Talleres en extenso	57
Talleres en grilla	67

---

## 6 PROGRAMA CORTO

Martes 3 de Septiembre	72
Miércoles 4 de Septiembre	73
Jueves 5 de Septiembre	74

# MENSAJE DE BIENVENIDA



## ¡Hola!

### Soy el Dr. Juan René Cornejo Avendaño

Quiero compartirte que este año tenemos la oportunidad de regresar con una sorpresa emocionante. En Heart Monterrey 2024 seremos los anfitriones del Congreso XXI de una Sociedad que ha hecho historia en las Américas, la Sociedad de Imágenes Cardiovasculares de la Sociedad Interamericana de Cardiología (SISIAC).



Este año, Heart Monterrey en conjunto con SISIAC continuará sumando a la Educación Médica Continua Cardiovascular. Creamos espacios de aprendizaje colaborativos para que miles de Cardiólogos y Especialistas de la Salud puedan experimentar la Cardiología de una manera diferente.

En los días del Congreso tendremos múltiples experiencias para hacer de la Cardiología un camino **Inspirador** en la búsqueda de la **Trascendencia**. Vivirás múltiples EXPERT SESSIONS, LIVE WORKSHOPS, TALLERES HANDS-ON, CASOS CLÍNICOS, CASOS EN VIVO, TRABAJOS LIBRES, PRESENTACIÓN DEL NUEVO LIBRO DE LA SISIAC, ENTREGA DEL RECONOCIMIENTO HEART MONTERREY 2024 POR TRAYECTORIA, SESIONES DE GAMING, OPEN HEART SESSION DE REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR, SIMULADORES EN VIVO, EN REALIDAD VIRTUAL Y EN REALIDAD AUMENTADA, entre muchas otras más.

Este año, además tendrás la oportunidad de retarte y aumentar tu Expertise Clínico con el **EXAMEN DE LA NATIONAL BOARD OF ECHOCARDIOGRAPHY**, de mejorar tu práctica en los **CURSOS DE INSUFICIENCIA CARDIACA PARA ENFERMERÍA, CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS Y DE ELECTROCARDIOGRAFÍA** y de disfrutar el Lanzamiento de nuestra **Revista HEART**.

Heart Monterrey agradece las Sociedades y Asociaciones que continúan haciendo esto posible: Consejo Mexicano de Cardiología (CMC), Asociación Nacional de Cardiólogos de México (ANCAM), Sociedad Mexicana de Cardiología (SMC), Colegio de Cardiología del Norte, A.C., Universidad de Monterrey (UEM), Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), TecSalud, SONECOM, SOME-IC, AMEECIU, Reto Cardio, entre otras; y a todos los patrocinadores que suman a este proyecto.

**Gracias por ser parte este gran proyecto**

*Dr. Juan René Cornejo Avendaño*

**Director de Heart Monterrey**



# MENSAJE DE BIENVENIDA



## Estimadas y estimados colegas:

En nombre de la Sociedad de Imágenes Cardiovasculares de la Sociedad Interamericana de Cardiología y del Board Ejecutivo de SISIAC me dirijo a ustedes para invitarlos al **XXI Congreso SISIAC 2024** que se realizara en conjunto con el prestigiado Congreso de Heart Monterrey.

A lo largo del mismo se presentarán por SISIAC, 10 Conferencias Magistrales, 10 Simposiums, 9 participaciones de Sesiones Multidisciplinarias, 5 participaciones del tipo Core Curriculum, todo un curso de Cardiopatías congénitas y dos Talleres de Ecocardiografía.

Todo lo anterior será impartido por un total de 115 profesores expertos en la imagen cardiovascular provenientes de LATAM, EUA y Europa, lo que permitirá ponernos al día sobre la utilidad y las novedades de la imagen cardiaca.

Tendrás la oportunidad de asistir a la presentación del **Libro SISIAC 2024** sobre el **Rol de las Imágenes en Cardio - Oncología**, un libro que por su contenido seguramente será de cabecera para todos nosotros.

**¡ Presenciarás también la Ceremonia de Reconocimiento y distinción a los nuevos Fellows SISIAC !** Y como todos los años se llevará a cabo dentro del congreso el Examen para medir la excelencia Ecocardiográfica por parte de la National Board Echocardiography.

Estoy seguro que el atractivo programa académico de SISIAC en conjunto con el disruptivo contenido de Heart Monterrey serán la combinación y el motivo perfecto para encontrarnos en México, en Monterrey en la llamada "Ciudad de las Montañas".

**Estamos muy honrados con su presencia**

*Dr. José María Hernández Hernández*

**Presidente de SISIAC**



# heart

## MONTERREY

**+100**

**PONENTES  
INTERNACIONALES**

de +23 países

**+110**

**PONENTES  
NACIONALES**

de +6 subespecialidades de Cardiología

**+20**

**CONFERENCIAS  
MAGISTRALES**

de diferentes temas y especialidades

**+10**

**SIMPOSIUMS  
MULTIDISCIPLINARIOS**

Sesiones integradas y actualizadas

**+10**

**TALLERES**

Teórico - Prácticos

**+5**

**CASOS CLÍNICOS**

Discusión por especialistas

**+20**

**VIDEOPODCASTS**

Conversando con los Heart Experts

**+3**

**LANZAMIENTOS**

de la Industria

# NUESTROS AVALES ACADÉMICOS



PREVENIR ES NUESTRA META  
ANCAM01824



CONSEJO MEXICANO DE CARDIOLOGIA

Puntaje en trámite

**UDEM**

198-2024

# COLABORACIONES ESPECIALES



# DIRECTORES



**Dr. Juan René Cornejo A.**  
Cardiología- Hemodinamia  
**DIRECTOR**  
Ex-Presidente del Colegio de  
Cardiología del Norte, A.C.  
Delegado ANCAM en Nuevo León



**Dra. Luisa F. Aguilera Mora**  
Cardióloga Especialista en IC  
**CO-DIRECTORA**  
Directora de la Clínica de Insuficiencia  
Cardíaca, Jalisco. Presidenta y Fundadora  
de Salvando Latidos, A.C.

# COMITÉ ACADÉMICO



**Dr. Hernández, José María**  
Imagenología CV



**Dr. Aceves Velázquez, Eduardo**  
Ecocardiografía crítica



**Dr. Arboine Aguirre, Luis**  
Intervencionismo Estructural



**Dr. Azpiri López, José Ramón**  
Intervencionismo Coronario



**Dr. Benavides, Luis Guillermo**  
Anestesiología CV



**Dr. Carrizales, Edgar**  
Investigación



**Dr. de la Peña, Erasmo**  
Enlace TecSalud



**Dr. Espino, José Antonio**  
Enlace CCdN



**Dr. Ferreira, Benigno**  
Cirugía de Mínima Invasión



**Dr. Flores Ramírez, Ramiro**  
Enlace UANL



**Dr. Hernández, Etelberto**  
Intervencionismo Coronario



**Dr. Hernández, Eduardo**  
Inteligencia Artificial

# COMITÉ ACADÉMICO



**Dr. Jimenez, Vicente**  
Choque Cardiogénico



**Dr. Lara Vargas, Jorge**  
Rehabilitación Cardiopulmonar



**Dr. López, Daniel**  
Medicina de Emergencias



**Dr. López Peña, Ulises**  
Intervencionismo Estructural



**Dr. Ordaz, Alejandro**  
Ecocardiografía



**Dr. Pacheco, Alex**  
Electrofisiología



**Dra. Palacios, Eva**  
Cardiología Clínica



**Dr. Pérez, Luis Carlos**  
Cardiología Preventiva



**Dr. Radillo, Hugo**  
Enlace 1er Contacto



**Dr. Rascón, Rafael**  
Insuficiencia Cardiaca



**Dr. Sánchez, Carlos Jerjes**  
Hipertensión Pulmonar



**Dra. Swain Jennifer**  
Cardiología Clínica



**Dr. Tomás, Eduardo**  
Inteligencia Artificial



**Dr. Vázquez, Roberto**  
Cirugía Cardioráca



**Dr. Villalobos, Carlos**  
Cardiología Pediátrica



**MIP Silva, Nayely**  
Innovación y Ciencia



**MIP Márquez, Alejandro**  
Innovación y Ciencia



**heart**  
MONTERREY  
**UNLIMITED**

**+23 PAÍSES**  
PARTICIPANDO

**SISIAC**  
LA IMAGEN DE LAS AMERICAS  
**XXI CONGRESO**



**heart**  
**EXPERTS**

# LINEUP 2024

**3, 4 Y 5 SEPTIEMBRE 2024**

**JORGE CARLOS TRAININI JORGE LOWENSTEIN ROBERTO LANG FEDERICO ASCH**  
**SALVADOR SPINA ANTONIO COCA AMPARO MARTINEZ RICARDO PIGNATELLI**  
**MARCELO CAMPOS ARTURO EVANGELISTA RODRIGO HERNÁNDEZ BEATRIZ**  
**DOMINGUEZ JOSÉ VÁZQUEZ DE PRADA JAIME HERNÁNDEZ**  
**CATALINA GALLEGO ZUILMA VASQUEZ JAIME RODRIGUEZ LUIS ECHEVERRÍA EDGAR GARCÍA**  
**SERGIO TANTESSIO PAMELA ROJO VIDAL ESSEBAG GUSTAVO BEDER RICARDO OBREGÓN**  
**PEDRO GUTIÉRREZ PEDRO YANAC GLORIA Ó NEILL ANA CAMARAZANO**  
**THEO YASSER CONTRERAS HUGO MARTÍNEZ CARLOS FRANCO TIFFANY LANTIGUA DIEGO**  
**CAPURRO CARLOS BRENES LUANNE PIAMO CÉSAR BURGOS INGRID MÁRQUEZ ALBERTO MARECOS MAURICIO**  
**KURI CYNTHIA MACHAIN MAURICIO CORTÉS ANA BERNI BERNARDO WISE OSCAR LOMELÍ**  
**KELLY CUPE ALEXANDER BERRIOS RENÉ GÓMEZ VITOR GUERRA AMADA ÁLVAREZ JOSÉ DE JESÚS ORTÍZ**  
**MARCO REZA GERSON ORTÍZ DANIEL PINEDA ALEJANDRO MOLINA GUSTAVO DE LA CERDA EDUARDO LEYVA RODRIGO CAMPO**  
**EDUARDO SÁNCHEZ NORBERTO LEÓN ARTURO VARGAS NANCY MONGA Y MUCHOS MÁS...**

## COMITÉ ACADÉMICO

JUAN RENÉ CORNEJO - JOSÉ MARÍA HERNÁNDEZ - LUISA AGUILERA - ERASMO DE LA PEÑA - RAMIRO FLORES - JOSÉ ANTONIO ESPINO - JOSÉ RAMÓN AZPIRI - CARLOS JÉRJES SÁNCHEZ - JENNIFER SWAIN - HUGO RADILLO - BENIGNO FERREIRA - DANIEL LÓPEZ - LUIS ARBOINE - LUIS CARLOS PÉREZ - JORGE LARA - RAFAEL RASCON - ALEX PACHECO - CARLOS VILLALOBOS - VICENTE JIMENEZ - ETELBERTO HERNANDEZ - EDUARDO HERNANDEZ - EVA PALACIOS - ULISES LÓPEZ - EDUARDO ACEVES - EDGAR CARRIZALES - ALEJANDRO ORDAZ - ROBERTO VÁZQUEZ - EDUARDO TOMÁS - LUIS GUILLERMO BENAVIDES

**SHOWCENTER**  
COMPLEX

**BOLETOS DISPONIBLES EN:** [www.heartmonterrey.com/tickets](http://www.heartmonterrey.com/tickets)

FOLLOW US



/heartmonterrey



/heartmonterrey



/heartmonterrey



[www.heartmonterrey.com](http://www.heartmonterrey.com)

# KEYNOTE SPEAKERS



## Dr. José María Hernández

Presidente de SISIAC  
Miembro Titular Sociedad Mexicana Cardiología (SMC).  
Miembro Comité Científico ANCAM.  
Ex Presidente Soc Mex Ecocardiografía (SOMEic).  
Jefe Imagen Cardíaca No Invasiva, Doctors Hospital Auna. Monterrey México.



## Dr. Jaime Rodríguez Plazas

Especialista en Medicina Interna, Cardiología y Ecocardiografía.  
Métodos Diagnósticos no Invasivos y Clínica de Falla Cardíaca, Fundación Cardiovascular de Colombia  
Past President Sociedad Colombiana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular  
Presidente 2024 - 2026 Sociedad de Imágenes Cardiovasculares de la Sociedad Interamericana de Cardiología SISIAC



## Dr. Jorge Lowenstein

Director Cardiodiagnóstico Investigaciones Médicas Buenos Aires, y Diagnóstico Médico sede Cabildo  
Fundador y Ex presidente SISIAC  
Ex Director del Consejo de Imágenes de la Sociedad Argentina de Cardiología  
EX Director Asociado Revista Argentina de Cardiología  
Honorary fellow de la Asociación Americana de Ecocardiografía



## Roberto M. Lang, MD.

Director, Noninvasive Cardiac Imaging Laboratory at the University of Chicago.  
Associate Director of the Cardiology Fellowship training program.  
He has published more than 550 manuscripts on cardiac imaging and physiology during his career as well as over 100 book chapters and 10 books.

Dr Lang has been a pioneer in the development of three dimensional transthoracic and transesophageal echocardiography, a non-invasive technique that is currently used world wide to diagnose heart disease. He serves as a manuscript review consultant for most cardiology peer-reviewed journals and serves on the editorial boards of the Journal of the American College of Cardiology (imaging), Circulation Cardiovascular Imaging, Journal of the American Society of Echocardiography and the European Journal of cardiovascular Imaging.

# KEYNOTE SPEAKERS



## Dr. Jorge Carlos Trainini

Cirujano cardiovascular.  
Ex Presidente del Colegio Argentino de Cirujanos Cardiovasculares  
Ex Presidente del Hospital Presidente Perón, Buenos Aires  
Ex Director de la Comisión Científica, Buenos Aires  
Director del Laboratorio de Investigación Cardiológica, Univ. Nacional, Buenos Aires, Argentina.  
Miembro del Comité Editorial de Revista Argentina de Cardiología.  
Miembro de la Fundación Practicum (Madrid, España).



## Dr. Federico Asch, MD.

Director of the Echocardiography Core Lab at MedStar Health Research Institute and Associate Professor of Medicine (Cardiology) at Georgetown University.

His research interests are: Myocardial viability in Ischemic Cardiomyopathy  
Devices in Cardiovascular Diseases, Role of Echocardiography in clinical trials, and Contrast Echocardiography.



## Dra. Amparo Martínez Monzonís

Presidenta Asociación de Imagen Cardíaca Sociedad Española de Cardiología.  
Jefa Imagen Cardíaca Hospital Universitario Santiago Compostela.

Docente, Autora y reconocida Científica Investigadora de múltiples organizaciones.  
A lo largo de su carrera profesional ha participado en más de 30 estudios, publicado más de 70 artículos, 8 capítulos de libros.

Ponente de temas de alta especialidad, líder de opinión a nivel mundial.



## Dr. Ricardo Pignatelli, MD.

Pediatric Cardiologist, Principal investigator for Texas Children's Hospital, in a Pediatric Heart Network (PHN) , a national project.  
Past President of SISIAC 2020-2022  
Past president of pediatric cardiology chapter of the SIAC- Interamerican Society of Cardiology.

Dr. Pignatelli's clinical interests include all aspects of non invasive imaging (echocardiography), including research in the field of Congenital Heart Disease, specifically in Doppler tissue analysis, including latest cardio mechanics assessment using strain and strain rate of ventricular function and its impact on myocardial functional. This include areas such as Cardiomyopathies, post heart transplant surveillance pediatric heart failure.

# KEYNOTE SPEAKERS



## Dr. Arturo Evangelista Masip

Consultor de Imagen Cardíaca, Patología Aórtica y Valvulopatías de Hospital Vall d'Hebron y Centro Médico Teknon. Presidente de la Sociedad Catalana de Cardiología y ex-vicepresidente de la Sociedad Española de Cardiología. Profesor Honoris Causae de la Universidad de Córdoba.

Autor de más de 400 artículos, 16 Guías de Práctica Clínica y 35 capítulos de libros.  
Director de la web formativa Aorta Hub.



## Dr. Antonio Coca

Ex-Presidente de la Sociedad Española de Hipertensión (2004-2006).  
Executive-officer del Council de la European Society of Hypertension  
Past-chair del Council on Hypertension de la Sociedad Europea de Cardiología (2014-2016)  
Past-chair del Working Group Hypertension and the Brain de la Sociedad Europea de Hipertensión (2012-2016).  
Fellow del Royal College of Physicians of London. Emeritus fellow de la European Society of Cardiology.  
Miembro de honor de la Latin American Society of Hypertension, la Sociedad Interamericana de Cardiología, la Sociedad Argentina de Hipertensión, la Sociedad Centroamericana y del Caribe de Hipertensión, la Sociedad Portuguesa de Hipertensión, la Sociedad Venezolana de Hipertensión y la Sociedad Peruana de Cardiología.



## Dra. Beatriz Dominguez

Internista - USAC.  
Cardióloga, Ecocardiografista y especialista en Angiotomografía y Resonancia Magnética Cardíaca - UNAM/INCICH.  
Médica Adscrita CardioAvanzada.  
Board de SISIAC para Guatemala.  
Autor y coautor de varios artículos indexados.  
Profesor invitado en foros académicos nacionales e internacionales.



## Dr. José Antonio Vázquez de Prada Tiffe

Jefe de Sección del Laboratorio de Imagen del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla de Santander.  
Profesor Titular de Cardiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cantabria.  
Formado en el Massachusetts General Hospital con el mítico pionero A. Weyman MD.  
Ha sido, en los últimos 20 años, el docente de referencia en la formación del Ecocardiograma Tridimensional.  
Co-director de Área de Ecocardiograma Tridimensional de la SEIC.

# KEYNOTE SPEAKERS



## Dr. Jaime Hernández Montfort, MD.

Associate Professor of Medicine, Texas A&M University.  
Co-Chair Heart Failure System Council at Baylor College of Medicine.  
Director, Advanced Heart Disease, Recovery & Replacement Program for Central Texas & Greater Austin.  
Advanced Heart Failure and Transplant Cardiology, Cardiovascular Disease.  
Author and Researcher, active Member in international organizations related to cardiovascular health.



## Dra. Catalina Gallego

Especialista en Medicina Interna y Cardiología Clínica  
Magister Cuidado Crítico Cardiovascular e Insuficiencia Cardíaca  
Grupo de Falla Cardíaca Avanzada, Trasplante y Asistencia mecánica circulatoria.  
Clínica CardioVID (Medellín, Colombia)  
Ex- Presidente Seccional Antioquia - Sociedad Colombiana de Cardiología & Cirugía Cardiovascular



## Dra. Zuilma Yurith Vásquez Ortiz

Presidenta de Sociedad Nacional de Ecocardiografía SONECOM 2023 -2025  
Jefe del Departamento de Cardio-Oncología. Hospital Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". México.  
Subespecialista en Ecocardiografía: Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"  
Maestría en Ciencias Médicas y de la Salud: Universidad Nacional Autónoma de México  
Maestría en formación de Técnicas Especiales de Ecocardiografía. Hospital San Raffaele. Milán Italia.  
Máster en formación de ETE. Universidad Española de Imagen Cardíaca.  
Miembro titular de la Sociedad Mexicana de Cardiología SMC.



## Dr. Pedro Gutiérrez Fajardo

Ex Presidente de la Asociación Nacional de Cardiólogos de México  
Ex Presidente del Colegio de Cardiólogos de Jalisco  
Ex Presidente de la Sociedad de Imágenes Cardiovasculares de la SIAC  
Ex Presidente SOMEic  
Tesorero de la Sociedad Interamericana de Cardiología  
Miembro Honorario de la Sociedad Mexicana de Cardiología

# KEYNOTE SPEAKERS



## Dr. Luis Eduardo Echeverría

Director del programa de falla cardiaca y trasplante de corazón  
Fundación Cardiovascular de Colombia  
Floridablanca-Colombia  
Vocal de la Sociedad Colombiana de Cardiología & Cirugía Cardiovascular



## Dr. Edgar García Cruz

Presidente de la Sociedad Mexicana de Ecocardiografía e Imagen Cardiovascular SOMEic 2022-2024  
Investigador del Sistema Nacional de Investigadores SIN 1. 2022-2026  
Cardiólogo con alta especialidad en Ecocardiografía, Terapia Intensiva Cardiovascular y ECMO.  
Profesor Titular del Diplomado "Cardiopatías Congénitas del Adulto, Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez".  
Profesor titular del "Diplomado "Ecocardiografía y Ultrasonografía en el paciente en estado crítico."  
Programa avalado por la UNAM.  
Autor y coautor de muchos capítulos y artículos indexados de alta especialidad.  
Líder de Opinión, invitado en foros académicos nacionales e internacionales.



## Dr. Sergio Tantessio

Cardiólogo Ecocardiografista  
Certificado por la National Board of Echocardiography  
Comité de Imagen de la Sociedad Uruguaya de Cardiología  
Comité Ejecutivo de la SISIAC



## Dra. Pamela Rojo

Cardiologo Ecocardiografista, especialista en Cardio-Oncología  
Editora del Libro "Rol de las imágenes en cardio-oncología"  
Fellow y Tesorera SISIAC, Fellow ICOS  
Jefe Unidad Cardioimágenes en el Servicio Cardiovascular en la Clinica Davila  
Profesor asociado extraordinario Universidad de los Andes (UANDES)  
Máster de Ecocardiografía Transesofágica en la Univ. Complutense de Madrid (UCM), España.

# KEYNOTE SPEAKERS



## Dr. Vidal Essebag, M.D.

Director of Cardiac Electrophysiology, McGill University Health Centre  
Senior Scientist, Research Institute of the McGill University Health Centre  
Professor of Medicine, McGill University

Dr. Essebag currently has over 150 publications in peer-reviewed journals and is a principal investigator or co-investigator in several clinical trials including ablation of atrial fibrillation and ventricular tachycardia, defibrillator and cardiac resynchronization therapy and peri-operative anticoagulation management. He has also been actively involved in national guideline committees including atrial fibrillation, ventricular tachycardia, implantable cardiac defibrillators, and cardiac resynchronization therapy.



## Dr. Gustavo Beder Farez

Vicepresidente Segundo de la Federación Argentina de Cardiología  
Jefe de Servicio del Hospital Central Ramón Carrillo de San Luis  
Board SISIAC  
Ex presidente y Asesor de Comité de Eco Doppler de FAC  
Jefe Catedra Medicina Interna Universidad Católica de Cuyo  
Investigador Instituto Modelo de Medicina Traslacional  
Jefe de Servicio de Cardiología Hospital Carrillo San Luis  
Presidente Federación Argentina de Cardiología



## Dr. Ricardo Obregón

Master en Eco Cardiología Transesofágica  
Jefe de Resonancia del Instituto de Cardiología de Corrientes.  
Director del Curso de Eco Doppler y Resonancia TC CV. Jefe de Resonancia Magnética CV.  
Director del Capítulo de Imágenes Cardiovasculares de SISIAC  
Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Cardiología. Miembro Titular de la Federación Argentina de Cardiología. Miembro de la Society of Cardiovascular Magnetic Resonance. Miembro creador de la Rama Latinoamericana de la Society of Cardiovascular Magnetic Resonance. Miembro Titular de la Sociedad Interamericana de Imágenes Cardíacas Presidente del sub comité de Resonancia Magnética Cardiovascular de la Federación Argentina de Cardiología (FAC).



## Dr. Rodrigo Hernández Vyhmeister

Presidente de ECOSIAC, Chile.  
Profesor Adjunto de Cardiología, Universidad de Valparaíso.  
General de Sanidad Fuerza Aérea de Chile.  
Unidad de Ecocardiografía, Departamento de Enfermedades Cardiovasculares.  
Clínica Las Condes. Chile.  
Fellow SISIAC  
Ex Presidente y ex Tesorero SISIAC

# KEYNOTE SPEAKERS



## Dr. Alberto Concepción Marecos Baruja

Presidente de la Sociedad Paraguaya de Cardiología y Cirugía Cardiovascular  
Master en Ecocardiografía Transesofágica  
Fellow SISIAC  
Medico cardiólogo staff del servicio de imágenes del Instituto Nacional de Cardiología  
Medico cardiólogo staff del servicio de ecocardiografia del Hospital Central Inst. de Previsión social



## Dr. Marlon Patricio Aguirre Espinoza

Jefe de Cardiología. Hospital Metropolitano. Quito Ecuador  
Master en Cardio-Onco-Hematología. Universidad Francisco Vitoria de Madrid  
Máster en Ecocardiografía Transesofagica. Universidad Méndez Pelayo de Madrid  
Cardiología, Ecocardiografía, Terapia Intensiva Cardiológica en el Instituto Nacional de Cardiología  
Ignacio Chávez. Universidad Nacional Autónoma de México



## Dr. Salvador Vicente Spina

Director EcoLab, Hospital Aeronáutico Central, Bs As, Argentina  
Director de Carrera de Cardiología, Universidad de Bs As - Sociedad Argentina de Cardiología - Hospital Aeronautico Central.  
Director de la Revista RETIC (Sociedad Española de Imagen Cardiaca - SISIAC)  
Board SIAC (Sociedad Interamericana de Cardiología)  
Board Exámen SISIAC - NBE (National Board Echocardiography)  
Past Presidente SISIAC



## Dra. Ana Camarozano

Doctor en Cardiología por La Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Profesor de Cardiología em La Universidade Federal do Paraná  
Director de Prolab - Centro Diagnóstico Cardiologico  
Miembro de La junta del Departamento de Imagen Cardiovascular-BR  
Fellow SISIAC



# KEYNOTE SPEAKERS



## Dr. Rafael Rascón Sabido

Cardio - Oncología, Hospital St. Louis Missouri.  
Maestría en Eco Esofágico UMP, Madrid, España.  
Gestión y Dirección de unidades de IC Hospitalat Velvitche en Barcelona, España.  
Cardiología CMN Siglo XXI Ecocardiografía Hospital Iero de Octubre ISSSTE.  
Autor de múltiples trabajos de investigación publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales y coautor del primer posicionamiento mexicano de Insuficiencia Cardíaca.



## Dr. Rafael Valdez Ortiz

Jefe del Servicio de Nefrología Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga  
Profesor Titular de Posgrado de Nefrología UNAM  
Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT  
Medicina Interna Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubiran y UNAM  
Nefrología Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubiran y UNAM  
Maestría en Ciencias Médicas, UNAM  
Master en Trasplantes de Órganos, Tejidos y Células, Universidad de Barcelona, España  
Doctorado en Ciencias con enfoque en Inmunología del Trasplantes, UNAM  
Estudios Postdoctorales en Trasplante Renal en el Hospital Universitario de Bellvitge Barcelona, España



## Dr. Marcelo Luiz Campos Vieira

Ex presidente de la Soc. de Imágenes Cardiovasculares de la Soc. Interamericana de Cardiología, SISIAC.  
Ex presidente Sociedad Brasileña de Cardiología  
Docente en Cardiología, Instituto do Coração (Incor), Facultad de Medicina de la São Paulo-FMUSP.  
Doctorado en Cardiología/Ecocardiografía en New England Medical Center-Tufts University (Boston/EUA).  
Doctor en Ciencias Médicas para la Universidad de São Paulo-FMUSP.  
Especialista en Cardiología, por la FMUSP e AMB/SBC.  
Especialista en Ecocardiografía por la FMUSP e AMB/SBC.  
Ex-Director en Jefe de la Revista de Imagen Cardiovascular-DIC/SBC  
Ex-presidente del Departamento de Imagen Cardiovascular-DIC/SBC.



## Dr. Enrique Morales Villegas

Director Fundador del Centro de Investigación Cardiometabólica de Aguascalientes S.A. de C.V.  
Investigador Principal en más de 96 proyectos de investigación clínica.  
Coordinador Nacional en proyectos de Diabetes Mellitus, Hipertensión Arterial, Dislipidemia, Síndromes Coronarios, Insuficiencia Cardíaca, entre otros.  
Autor y coautor de varios libros y artículos indexados.  
Profesor invitado en al menos 100 foros académicos nacionales e internacionales.  
Ponente y consultor de compañías de la industria farmacéutica.

# PROFESORES INTERNACIONALES



ABREU, Yovanka  
AGUIRRE, Marlon  
ANDRADE, Jorge Luis  
ANDRADE, Patricio  
ARAUJO, John  
ASCH, Federico  
BALODANO, Roberto  
BEDER FAREZ, Gustavo  
BENITEZ SIENRA, Luis  
BOLAÑOS, Sergio  
BRENES UMAÑA, Carlos  
BURGOS MEDINA, César  
CACHICACATARI BELTRÁN, Ángela  
CALDERÓN, Camilo  
CAMARAZANO, Ana  
CAMPOS, Lucelia  
CAMPOS, María José  
CAMPOS ROSARIO, Federico  
CAMPOS VIEIRA, Marcelo  
CANAZA APAZA, Rossemay Celeste  
CANDIA, José  
CAPURRO, Diego  
CARRANZA VILLEGAS, Gabriel  
CASELLA, Mirta  
CASTILLA, Rafael  
CHAPAS, Roberto  
CHURA, Angela  
COCA, Antonio  
CÓRDOVA ALVESTEGUI, Samuel  
CRUZ, Máximo  
CUPE CHACALCAJE, Kelly  
D'OVIDIO, Adrián  
DE ANDRADE VILELA, Andrea  
DÍAZ, Ruth  
DOMÍNGUEZ, Beatriz

ECHAURI, Francisco  
ECHEVERRÍA, Luis Eduardo  
ESSEBAG, Vidal  
ESTECHE, Alexandre  
EVANGELISTA, Arturo  
FABIANI, Nelly  
FALCÓN QUISPE, Luis Antonio  
FEIJOO IGLESIAS, Josefina  
FERNÁNDEZ RUIZ, Ricardo  
FRANCO CRUZ, Carlos Enrique  
GALLEGO, Catalina  
GARCÍA, Juan Camilo  
GÓMEZ LEIVA, Veronica Vanesa  
GONZÁLEZ, Pablo  
GRIESMAN, Joshua  
GUAMAN ÁLVAREZ, Wilson  
GUERRA, Vitor  
HERNANDEZ MONTFORT, Jaime  
HERNÁNDEZ VYHMEISTER, Rodrigo  
HIRSCHHAUT, Elizabeth  
ILLATOPA CERNA, Violeta  
LANG, Roberto  
LANTIGUA, Tiffany  
LARA, Heydi  
LOWENSTEIN, Jorge  
MADRID, Ximena Patricia  
MALDONADO, Carolina  
MARECOS BARUJA, Alberto  
MARQUEZ, Ingrid  
MARTÍNEZ, Dinanyeli  
MARTÍNEZ, Hugo  
MARTÍNEZ MONZONIS, Amparo  
MENDEZ VALERIO, Ana Vierliza  
MESA VOLQUEZ, Elisabeth

MERCEDES, Jessica Mirella  
MONGA, Nancy  
MORALES ALDANA, Jorge  
O'NEILL, Gloria  
OBREGÓN, Ricardo  
OSIO, Luis Fernando  
PAZ SOLDÁN, Patricia  
PEREIRA, Luciano  
PÉREZ ESPINAL, Franklin  
PIAMO, Luanne  
PIGNATELLI, Ricardo  
RAMÍREZ, Leslie  
REYES, QUEZADA, Fabricio Gustavo  
RIVERA, Elvis  
RODRÍGUEZ, Joffre  
RODRÍGUEZ PLAZAS, Jaime  
ROJO, Pamela  
ROMERO, Ivan  
RÓTOLO, María  
TANTESSIO, Sergio  
TAZAR, Jorge  
TRABANINO, Mery Del Carmen  
TRAININI, Jorge Carlos  
UREÑA CORDERO, Silvia  
UZIEDA ANDRADE, Patricia  
VALVERDE, Israel  
VÁSQUEZ, Juan Felipe  
VÁSQUEZ ORTIZ, Jose Marcelo  
VÁZQUEZ DE PRADA, José Antonio  
SPINA, Vicente Salvador  
VILLALOBOS LIZARDI, José Carlos  
YANAC CHÁVEZ, Pedro

# PROFESORES NACIONALES



ACEVES, Eduardo Daniel  
AGUILAR, María del Refugio  
AGUILERA, Luisa Fernanda  
ALCÁNTARA, Marco  
ÁLVAREZ, Amada  
AMEZCUA, Lilia  
ARANA, Sebastián  
ARBOINE, Luis Alberto  
ARZOLA, José Cruz  
AYALA, Miguel  
AZPIRI, José Ramón  
BARANDA, Francisco Martín  
BARRERA, Alexis  
BAUTISTA, Ivan Roel  
BENAVIDES, Luis Guillermo  
BERNI, Ana Cecilia  
BERRIOS, Enrique Alexander  
BOCANEGRA, Elena  
CALDERON, Juan Antonio  
CAMAS, Luis Alberto  
CAMPO, Rodrigo  
CARRIZALES, Edgar Francisco  
CASTRO, Jocelyn  
CERVANTES, Leopoldo  
CHAPARRO, Jacqueline  
CONTRERAS, Theo Yasser  
CONTRERAS, Guillermo  
CORNEJO, Juan René  
CORTÉS, Mauricio  
COUTIÑO, Hugo Enrique  
CRUZ, Lorena Dalia  
DE LA CERDA, Gustavo Armando  
DE LA PEÑA, Erasmo  
DOMÍNGUEZ, Jonathan  
ECHEVERRÍA, Juan  
ELIZALDE, Jose Javier  
FARIAS, Susana  
FAVELA, Karina  
FLORES, Karina  
FERREIRA, Benigno  
FERREYRA, Carlos Obeth

GALVÁN, Jorge Eduardo  
GARCÍA, Nualik Javier  
GARCÍA, Edgar  
GARZA, Felipe  
GÓMEZ, René  
GONZÁLEZ, Jesús Esteban  
GUERRA, Ana Sofía  
GUTIÉRREZ, Pedro  
GUZMÁN, Alejandra  
HERNÁNDEZ, Etelberto  
HERNÁNDEZ, Jose Maria  
HERNÁNDEZ, Eduardo  
HERNÁNDEZ, Leonor  
JIMENEZ, Hector  
JIMENEZ, Vicente Alonso  
KURI, Mauricio  
LARA, Jorge Antonio  
LEYVA, Eduardo Alfonso  
LLAMAS, Guillermo  
LOMELI Oscar Sergio  
LÓPEZ, Ulises  
LÓPEZ, Meredith del Carmen  
LÓPEZ, Jesús Daniel  
LOZANO, Marcelo  
MACHAIN, Cyntia Zulema  
MADRIGAL, Diana  
MÁRQUEZ, Aída Rebeca  
MARTÍNEZ, Citlallic  
MIRANDA, Tomas  
MOLINA, Alejandro  
MORALES, Johann David  
MORENO, Javier  
MUÑOZ, Julio César  
MUÑOZ, Ahmed  
CRUZ, Olidia  
OLVERA, Julio César  
ORIHUELA, Consuelo  
ORTEGA, Jorge Arturo  
ORTIZ, Andres  
ORTIZ, José de Jesús  
ORTIZ, Gerson Emmanuel

PACHECO, Alex  
PACHECO, Sandra  
PEREZ, Fabiola  
PINEDA, Alfredo Daniel  
PONCE, Aldo  
RADILLO, Hugo Alberto  
RAMÍREZ, Bertin  
RAMÍREZ, Diego  
RAMÍREZ, Alicia  
REYES, Reynaldo  
REYES, Hermila  
REZA, Marco Alejandro  
RODRÍGUEZ, Guillermo  
ROJAS, Gustavo  
ROSALES, Diana  
SAAVEDRA, Javier  
SAHAGÚN, Guillermo  
SAINZ, Victor Hugo  
SÁNCHEZ Héctor Eduardo  
SÁNCHEZ, Luis Daniel  
SÁNCHEZ, Carlos Jerjes  
SÁNCHEZ, Jesús Eduardo  
SÁNCHEZ, Carlos Jerjes  
SÁNCHEZ, Luis Adolfo  
SANTOS, Cesar Enrique  
SAUZA, Julio César  
SWAIN, Jenniffer Ann  
TOMÁS, Eduardo  
TREJO, Jenifer Jael  
TRUJEQUE, Laura  
URIBE, Silvia Elena  
URRUTIA, Bernardo  
VALDERRÁBANO, Benigno  
VARGAS, José Arturo  
VÁSQUEZ, Zuilma Yurith  
VAZQUEZ, Clara  
VÁZQUEZ, Jorge Abel  
VÁZQUEZ, Roberto Modesto  
WISE, Bernardo

# PATROCINADORES

GRACIAS TOTALES POR SU CONFIANZA Y  
POR SER PARTE DE ESTE GRAN SUEÑO



# CONCURSO TRABAJOS LIBRES

## LISTA DE TRABAJOS PARTICIPANDO 2024

Este 2024 recibimos +117 trabajos libres, de los cuales 76 cumplieron con todos los requisitos y las características mencionadas en las Bases publicadas en [www.heartmonterrey.com/trabajoslibres](http://www.heartmonterrey.com/trabajoslibres) mismos que participan en esta **segunda edición** de nuestro **Concurso de Trabajos Libres Heart 2024**.

Nos sentimos muy honrados de contar con su participación.

1. "PANCREATITIS Y ELECTROCARDIOGRAMA CON PATRÓN DE ALTO RIESGO; VER O NO VER ANATOMIA CORONARIA ... "  
**VELAZCO LUNAS, Roberto Anjed**
2. DESAFÍOS DE LA CARDIOLOGÍA: FIBRILACIÓN AURICULAR Y HEMORRAGIA INTRACEREBRAL EN EL PACIENTE CON VÁLVULAS CARDIACAS MECÁNICAS"  
**SILVA LOPEZ, Donaldo Emiliano**
3. OPTIMIZACIÓN DE LA TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA CORONARIA CON ALGORITMOS DE APRENDIZAJE PROFUNDO PARA LA DETECCIÓN DE PLACAS ATROSCLERÓTICAS  
**OSORIO CALDERÓN, Jasen Mattai**
4. CARDIOTOXICIDAD TEMPRANA RELACIONADA CON TAXANOS: REPORTE DE CASO  
**POLANCO HERRERA, Lizania**
5. RUPTURA DE SEPTUM INTERVENTRICULAR DE ORIGEN ISQUÉMICO POR OCLUSIÓN DE ARTERIA CORONARIA DERECHA: UN HALLAZGO INUSUAL.  
**PEDRAZA, Rafael**
6. APREMIO FARMACOLÓGICO CON DOBUTAMINA EN PACIENTES CON CHAGAS CRÓNICO SIN PATOLOGÍA DEMOSTRADA  
**MORALES REINAGA, Luis Alberto**
7. INCIDENCIA DE PACIENTES CON INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO CON ELEVACION DEL SEGMENTO ST EN ESTABILIZACIÓN DEL AREA DE URGENCIAS MEDICO QUIRURGICAS  
**PATÍÑO LOPEZ, Diego Francisco**
8. LA SALA DE URGENCIAS COMO AREA CRITICA PARA EL DIAGNOSTICO DE PATOLOGIAS CARDIACAS Y EL IMPACTO E IMPORTANCIA DE UNA ADECUADA ANAMNESIS, A PROPOSITO DE UN CASO CLINICO  
**PATÍÑO LOPEZ, Diego Francisco**
9. COMPARACIÓN DE LOS EFECTOS DEL LEVOSIMENDAN FRENTE A SACUBITRIL VALSARTAN EN FALLA CARDÍACA DERECHA EVALUADO POR ECOCARDIOGRAFIA  
**JARA VALDERRAMA, Jorge Luis**
10. "LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO REVELADO POR DERRAME PERICÁRDICO: UN CASO DE VIDA O MUERTE"  
**SILVA LOPEZ, Donaldo Emiliano**
11. REPORTE DE CASO: INVASION MULTIPLE A PERICARDIO, EPICARDIO, ARTERIAS CORONARIAS, VALVULA AORTICA Y PLEURA DE CARCINOMA PLEOMORFICO PULMONAR.  
**ROMERO, Orlando**
12. SÍNDROME DE ONDAS T GIGANTES COMO MANIFESTACIÓN DE MIOCARDIOPATÍA HIPERTRÓFICA APICAL.  
**ALANIS ESTRADA, Gabriela Paola**
13. ORIGEN ANÓMALO DE LA ARTERIA DESCENDENTE ANTERIOR EN LA CORONARIA DERECHA: REPORTE DE CASO  
**GONZALEZ AGUIRRE, Rodrigo**
14. DIFERENCIAS DE SEXO EN EL PERFIL ECOGRÁFICO DE CONGESTIÓN PULMONAR EN PACIENTES CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO  
**SOLIS, Iose Gabriel**
15. SINDROME DE WELLENS EN PACIENTE JOVENDE BAJO RIESGO: UN RETO DIAGNÓSTICO  
**SOLIS, Iose Gabriel**
16. BRADICARDIA Y COMA MIXEDEMATOSO: REPORTE DE UN CASO.  
**ALANIS ESTRADA, Gabriela Paola**
17. MIOCARDIOPATIA HIPERTROFICA SEPTAL CON PATOLOGIA VALVULAR TRATADO POR MINITORACOTOMIA DERECHA: REPORTE DE CASO  
**GUTIERREZ FERNANDEZ, Ericka Yolanda**
18. EL GRAN IMITADOR DEL SÍNDROME CORONARIO AGUDO: "SÍNDROME DE TAKOTSUBO" -- REPORTE DE CASO  
**ALVARADO, Ricardo**

# CONCURSO TRABAJOS LIBRES

## LISTA DE TRABAJOS PARTICIPANDO 2024

19. EFICACIA DEL USO DE ENOXAPARINA COMO TERAPIA ANTICOAGULANTE EN PACIENTE PORTADOR DE VÁLVULA MECÁNICA Y NEOPLASIA ACTIVA"  
**CÓRDOVA MACÍAS, José Alejandro**
20. DISECCIÓN AORTICA STANFORD A, EN EMBARAZO  
**HERNANDEZ SUASTEGUI, Jazmin**
21. ACV ISQUÉMICO COMO PRESENTACIÓN INICIAL EN PACIENTE CON ENDOCARDITIS INFECCIOSA Y TRANSFORMACIÓN HEMORRÁGICA. □UN DESAFÍO QUIRÚRGICO.  
**LARA PÉREZ, Erika I**
22. ANEURISMA DEL SENO DE VALSALVA CON DISECCIÓN VALVULAR AÓRTICA, DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES.  
**MIRANDA FLORES, Pablo Víctor**
23. ICP PRIMARIA EN PACIENTE DE 20 AÑOS: INFARTO DE MIOCARDIO EOSINOFÍLICO  
**ARENAS ROMO, Ayrton Jairo**
24. MIOCARDIOPATÍA PERIPARTO REVISIÓN DE UN CASO  
**COIMBRA ARAMAYO, Marlen Eduarda**
25. COMUNICACIÓN INTERAURICULAR TIPO SENO VENOSO INFERIOR: REPORTE DE CASO  
**SOTOMAYOR CASILLAS, Carlos Eduardo**
26. REMISIÓN TEMPRANA DE INSUFICIENCIA TRICUSPIDEA TORRENCIAL SECUNDARIA A TRASPLANTE CARDÍACO: REPORTE DE CASO.  
**SUÁREZ-LARA, Nancy Noemi**
27. PERFORACIÓN CORONARIA POSTERIOR A TÉCNICA DE BIFURCACIÓN CON "KISSING-BALÓN": LA MORALEJA DE LA HISTORIA  
**VARGAS MORENO, Ivan Alfonso**
28. ESTENOSIS SUBVALVULAR AÓRTICA SEVERA A EXPENSAS DE MEMBRANA SUBAÓRTICA QUE CONDICIONA INSUFICIENCIA VALVULAR AÓRTICA SEVERA  
**SOTOMAYOR CASILLAS, Carlos Eduardo**
29. CARACTERÍSTICAS ECOCARDIOGRÁFICAS Y EVOLUCIÓN CLÍNICA DE LOS PACIENTES CON ESTENOSIS MITRAL GRAVE DE BAJO FLUJO, BAJO GRADIENTE  
**RODRIGUEZ ESPARZA, Jorge**
30. SÍNDROME DE EISENMENGER EN ADULTO CON CANAL AURICULO VENTRICULAR COMPLETO  
**MARCIAL ROMERO, Jesus**
31. TÉCNICA DE SZABO PARA SÍNDROME DE WELLEN INESTABLE  
**ARENAS ROMO, Ayrton Jairo I**
32. MIOCARDIOPATÍA DE TAKOTSUBO SECUNDARIA A SHOCK SEPTICO.  
**COIMBRA ARAMAYO, Marlen Eduarda**
33. MANEJO MULTIDISCIPLINARIO DE FUGA PARAVALVULAR Y CHIMNEY STENTING EN TRONCO CORONARIO IZQUIERDO POST-IMPLANTACIÓN DE VÁLVULA PERCEVAL FALLIDA  
**VILLALOBOS ORDAZ, Alejandro**
34. TAQUICARDIA VENTRICULAR SOSTENIDA EN PACIENTE JOVEN CON MIOCARDIOPATÍA DILATADA NO ISQUÉMICA POR ENFERMEDAD DE CHAGAS  
**VARGAS MORENO, Ivan Alfonso**
35. PSEUDOANEURISMA RADIAL DERECHO COMO COMPLICACIÓN DE INTERVENCIÓN CORONARIA PERCUTÁNEA EN CONTEXTO DE INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO CON ELEVACIÓN DEL SEGMENTO ST  
**VARGAS MORENO, Ivan Alfonso**
36. PREVALENCIA DE FIBRILACIÓN AURICULAR EN EL EVENTO VASCULAR CEREBRAL ISQUÉMICO EN EL HOSPITAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE VERACRUZ  
**MARCIAL ROMERO, Jesus**
37. IMPACTO DE LA EDAD DE REPARACIÓN EN COMUNICACIÓN INTERAURICULAR: EXPERIENCIA DE UN CENTRO DE REFERENCIA.  
**ZUÑIGA SALCEDO, Miriam Guadalupe**

# CONCURSO TRABAJOS LIBRES

## LISTA DE TRABAJOS PARTICIPANDO 2024

38. TROMBOSIS MUY TARDÍA DE UN STENT FLOTANTE DEBIDO A MALA APOSICIÓN TARDÍA DEL STENT: REPORTE DE CASO.  
**PONCE, Alexis**
39. DISECCION CORONARIA ESPONTANEA. REPORTE DE CASO.  
**GAMEZ ALVARADO, Hector Adrian**
40. LA MICROBIOTA INTESTINAL COMO INTERVENCIÓN TERAPÉUTICA PARA LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA DE ESTRATEGIAS ACTUALES Y DIRECCIONES FUTURAS  
**MIRAMONTES, Marisa**
41. TROMBOEMBOLIA PULMONAR E INFARTO PULMONAR, SECUNDARIA A MULTIPLES TROMBOS INTRACARDIACOS EN UN PACIENTE DE LA SEGUNDA DECADA DE LA VIDA CON ANTECEDENTE DE LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA. REPORTE DE UN CASO CLINICO  
**LARIOS BENAVIDES, Jesús Armando**
42. IMPLANTE DE VÁLVULA AORTICA PERCUTÁNEA AUTOEXPANDIBLE Y TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN VENTRICULAR EN PACIENTE CON DISFUNCIÓN VENTRICULAR SEVERA, E INSUFICIENCIA MITRAL MODERADA ¿PODEMOS MODIFICAR EL PRONÓSTICO?  
**CONRADO HERNANDEZ, Ivan**
43. TUMOR CARDIACO CON OBSTRUCCIÓN DINÁMICA DEL TRACTO DE SALIDA DEL VENTRÍCULO DERECHO.  
**MASCORRO CIENFUEGOS, César Alejandro I**
44. S. GORDONII UNA CAUSA RARA DE ENDOCARDITIS INFECCIOSA, CON MÚLTIPLES MANIFESTACIONES EXTRA CARDÍACAS  
**MASCORRO CIENFUEGOS, César Alejandro I**
45. ESTUDIO DE COHORTE PARA DETERMINAR EL VALOR PRONÓSTICO DE LA DEFORMACIÓN LONGITUDINAL GLOBAL DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO EN ECOCARDIOGRAFÍA DE ESTRÉS FÍSICO Y FARMACOLÓGICO EN PACIENTES CON SÍNDROME CORONARIO CRÓNICO  
**SÁNCHEZ NIETO, Jorge**
46. SIMPLIFIED HEMODYNAMIC ASSESSMENT OF THE CRITICALLY ILL PATIENT  
**MASCORRO CIENFUEGOS, César Alejandro I**
47. SÍNDROME DE TAKOTSUBO EN UNA PACIENTE CON MIOCARDIOPATÍA HIPERTRÓFICA PREEXISTENTE  
**ESTRELLA SAUCEDA, Miguel Eduardo**
48. DERRAME PERICÁRDICA COMO MANIFESTACIÓN ATÍPICA DE METAPNEUMOVIRUS EN UN ADOLESCENTE: REPORTE DE CASO  
**GUEVARA MARTINEZ, Aranza Liliana**
49. ALTERACIÓN DE PARÁMETROS ECOCARDIOGRÁFICOS EN PACIENTES CON NEFRITIS LÚPICA.  
**GUAJARDO-JAUREGUI, Natalia J**
50. NAIL PSORIASIS AS A POTENTIAL INDICATOR OF ECHOCARDIOGRAPHIC ABNORMALITIES IN PSORIATIC ARTHRITIS  
**GUAJARDO-JAUREGUI, Natalia J**
51. ALTERACIÓN EN GEOMETRÍA VENTRICULAR INFLUENCIADA POR FACTOR REUMATOIDE Y ANTI-CCP.  
**GUAJARDO-JAUREGUI, Natalia J**
52. ASOCIACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LA ENFERMEDAD Y TÍTULOS DE ANTICUERPOS ANTI-ADN CON PARÁMETROS ECOCARDIOGRÁFICOS EN PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO.  
**GUAJARDO-JAUREGUI, Natalia J**
53. DISFUNCIÓN DIASTÓLICA ASOCIADA A MAYOR ACTIVIDAD EN ARTRITIS REUMATOIDE.  
**GUAJARDO-JAUREGUI, Natalia J**
54. ECHOCARDIOGRAPHIC FINDINGS IN PSORIATIC ARTHRITIS PATIENTS.  
**GUAJARDO-JAUREGUI, Natalia J**
55. LESIÓN MIOCÁRDICA POR GOLPE DE CALOR DE TIPO CLÁSICO: SERIE DE CASOS.  
**FERNÁNDEZ-GARZA, Luis E.**
56. ABSCESO PERICÁRDICO MASIVO CON EFECTO DE TAPONAMIENTO PERICÁRDICO  
**GARCÍA CARRASCO, Leonel Eduardo**

# CONCURSO TRABAJOS LIBRES

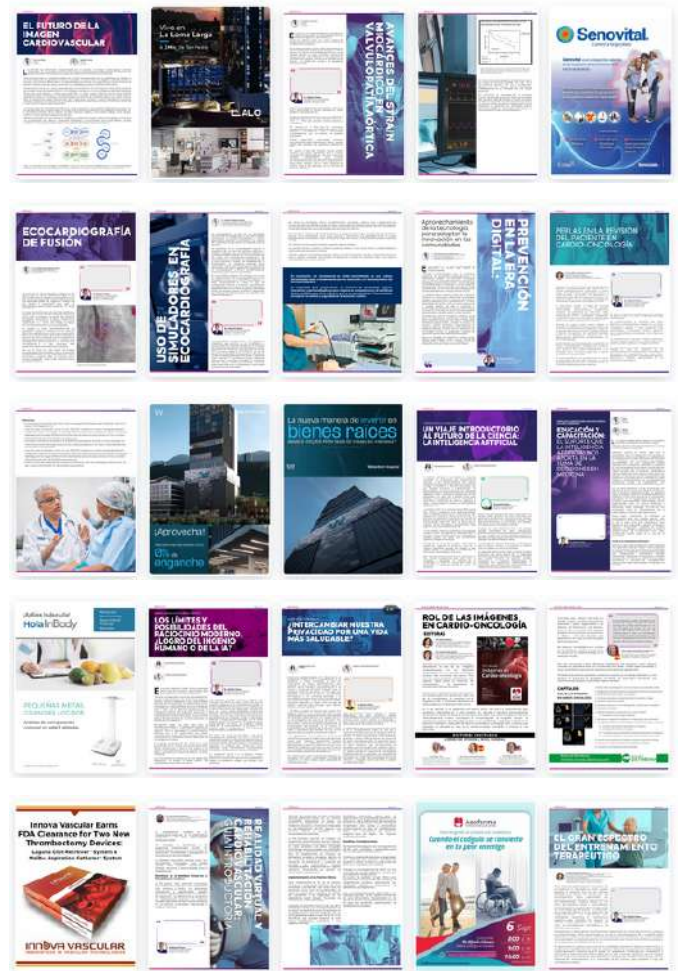
## LISTA DE TRABAJOS PARTICIPANDO 2024

57. DISBIOSIS INTESTINAL: EL CONDUCTOR SILENCIOSO DE LA HIPERTENSIÓN Y ARTEROSCLEROSIS. REVISIÓN SISTEMÁTICA.  
**MARÍA YEE, Paulina**
58. PERICARDITIS CONSTRICTIVA SECUNDARIA A TUBERCULOSIS  
COLOCACIÓN DE AMPLATZER PARA CIERRE DE FUGA PARAVALVULAR AÓRTICA SEVERA  
**GARZA DE LA BARRERA, Laura Esthela**
59. RUPTURA DEL TABIQUE INTERVENTRICULAR, UNA RARA COMPLICACIÓN POST INFARTO EN LA ERA DE LA REVASCULARIZACIÓN  
**GARZA DE LA BARRERA, Laura Esthela**
60. TRATAMIENTO ORAL CON UN NOAC EN TROMBOEMBOLIA PULMONAR DE BAJO RIESGO CON EXPRESIÓN DESPROPORCIONADA DE TROPONINA CARDIACA DE ALTA SENSIBILIDAD  
**IBARROLA PEÑA, Juan Carlos**
61. ANOMALÍA DE EBSTEIN EN PACIENTE GERIÁTRICO CON SÍNDROME DE TAQUICARDIA-BRADICARDIA. REPORTE DE CASO  
**GARZA DE LA BARRERA, Laura Esthela**
62. PERICARDITIS CONSTRICTIVA SECUNDARIA A TUBERCULOSIS  
**MEYEMBERG, Angie**
63. CARDIOPATÍA DILATADA INDUCIDA POR TAQUICARDIA. REPORTE DE UN CASO.  
**VALADEZ, Francisco**
64. ANEURISMA CONGÉNITO GIGANTE DE LA AURÍCULA DERECHA: DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL Y MANEJO QUIRÚRGICO.  
REPORTE DE CASO  
**RIOJAS FAVERO, Alvaro**
65. TROMBÓLISIS DIRIGIDA POR FACTORES DE DETERIORO CLÍNICO INMINENTE EN TEP DE RIESGO INTERMEDIO AL TO Y AL TO RIESGO HEMORRÁGICO.  
**IBARROLA PEÑA, Juan Carlos**
66. SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD DE HEPARINA NO FRACCIONADA Y UN NOAC EN UN PACIENTE POSTOPERADO DE GLIOBLASTOMA DE ALTO GRADO ASOCIADO A TROMBOEMBOLIA PULMONAR SUBMASIVA: REPORTE DE CASO  
**IBARROLA PEÑA, Juan Carlos**
67. TIEMPO ÓPTIMO DE REPARACIÓN DE LA COMUNICACIÓN INTERVENTRICULAR POSTINFARTO.  
**CAVAZOS, Carolina**
68. INNOVACIONES EN TRATAMIENTO DE COMORBILIDADES CARDIO METABÓLICAS CON ISGLT2  
**AGUIRRE VILLEGAS, Diego**
69. LEIOMIOMATOSIS INTRAVASCULAR CON EXTENSIÓN INTRACARDIACA: REPORTE DE CASO.  
**MEZA CHACON, Jorge Alberto**
70. DISFAGIA, DISFONÍA Y DOLOR TORÁCICO: PRESENTACIÓN CLÁSICA DEL DIVERTÍCULO DE KOMMERELL  
**NUÑEZ-ARROYO, Bryan**
71. PSEUDOANEURISMA MICÓTICO. REPORTE DE UN CASO.  
**ALARCON QUILANTAN, Rocio**
72. MIOCARDIOPATÍA HIPERTRÓFICA APICAL, A PROPÓSITO DE UN CASO.  
**RODRÍGUEZ GARCIA, Edna Indira**
73. DIFERENCIA DE LA MASA VENTRICULAR IZQUIERDA EN EL SEGUIMIENTO MAYOR A UN AÑO DE PACIENTES CON IMPLANTACIÓN TRANSCATÉTER DE VÁLVULA AÓRTICA.  
**JUAREZ-GAVIÑO, Christian**
74. ABSCESO COMO COMPLICACIÓN DE ENDOCARDITIS  
**RODRÍGUEZ CARBONELL, Juan Aarón I**
75. ANEURISMA CORONARIO COMO HALLAZGO INCIDENTAL EN PACIENTE CON MIOCARDIOPATÍA INDUCIDA POR ANTRACICLINAS. REPORTE DE CASO.  
**MOLINA AVILES, Marisol**
76. ENDOCARDITIS DE LIBMAM-SACKS COMO UNA DE LAS PRIMERAS MANIFESTACIONES CLÍNICAS EN PACIENTE PEDIÁTRICO CON ENFERMEDAD AUTOINMUNE: REPORTE DE CASO  
**PRECIADO GONZÁLEZ, Omar**



# REVISTA heart

Este 2024 decidimos darle seguimiento y solidificar un proyecto que complementa al Congreso Heart Monterrey, estimulando la conversación sobre la actualización y la educación médica continua buscando un espacio para enfocarnos en temas de **Tecnología e Innovación**. Decidimos realizar la revista en un tono conversacional, tratando temas interesantes y conociendo la opinión de los expertos. **Esperamos que esta lectura ligera sea de su agrado y abra la puerta a nuevas conversaciones** que nos permitan avanzar como profesionales en la salud cardiovascular.



Agradecemos a nuestros editores, diseñadores, investigadores, autores, líderes de opinión, comentaristas y todos aquellos que participaron en la realización de este proyecto.

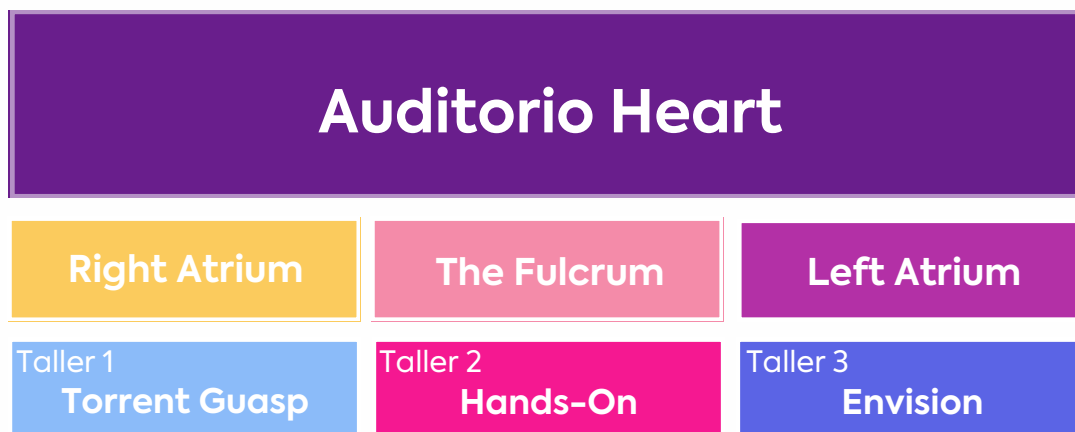
Puedes consultar la 1era edición de nuestra revista en: [www.heartmonterrey.com/revistaheart](http://www.heartmonterrey.com/revistaheart)

## PROGRAMA ACADÉMICO 2024

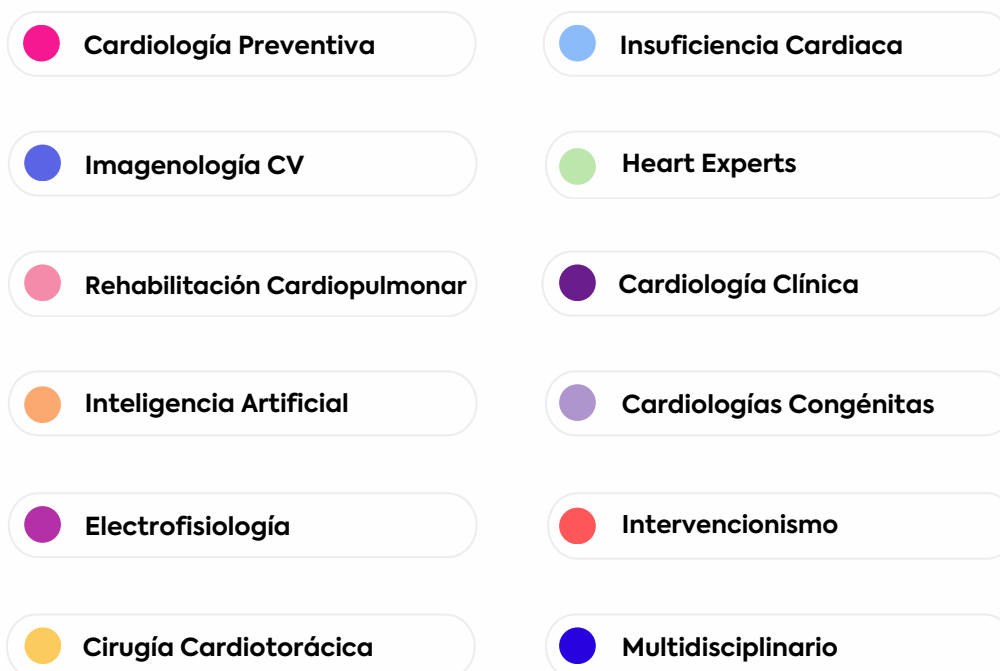
### DÍAS DE CONGRESO



### SALONES Y ESPACIOS ACADÉMICOS

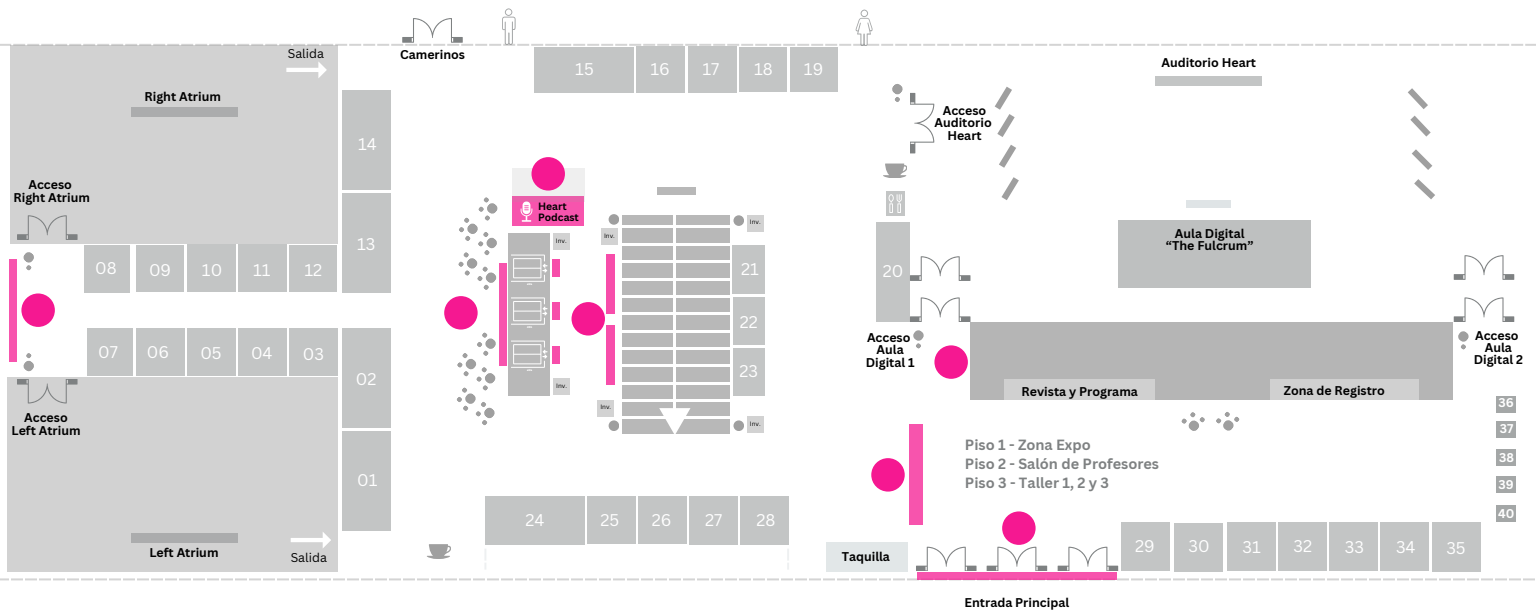


### CATEGORÍAS DE LAS SESIONES Y ACTIVIDADES



# LAYOUT

## PRIMER PISO



### ZONA EXPO

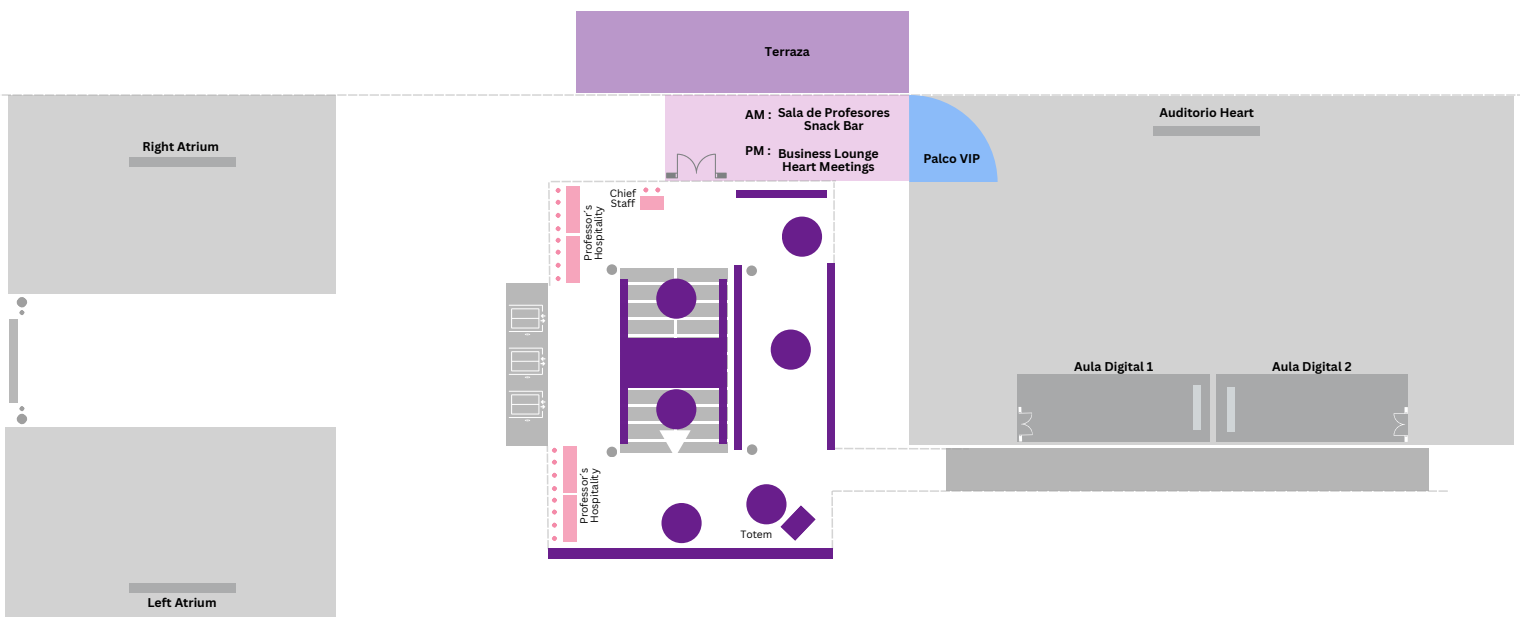
- Stands
- Coffee Break
- Zona de Registro
- Revista y Programa

### ÁREAS ACADÉMICAS

- Auditorio Heart
- The Fulcrum
- Left Atrium
- Right Atrium
- Heart Experts Podcast
- Zona Trabajos Libres

# LAYOUT

## SEGUNDO PISO

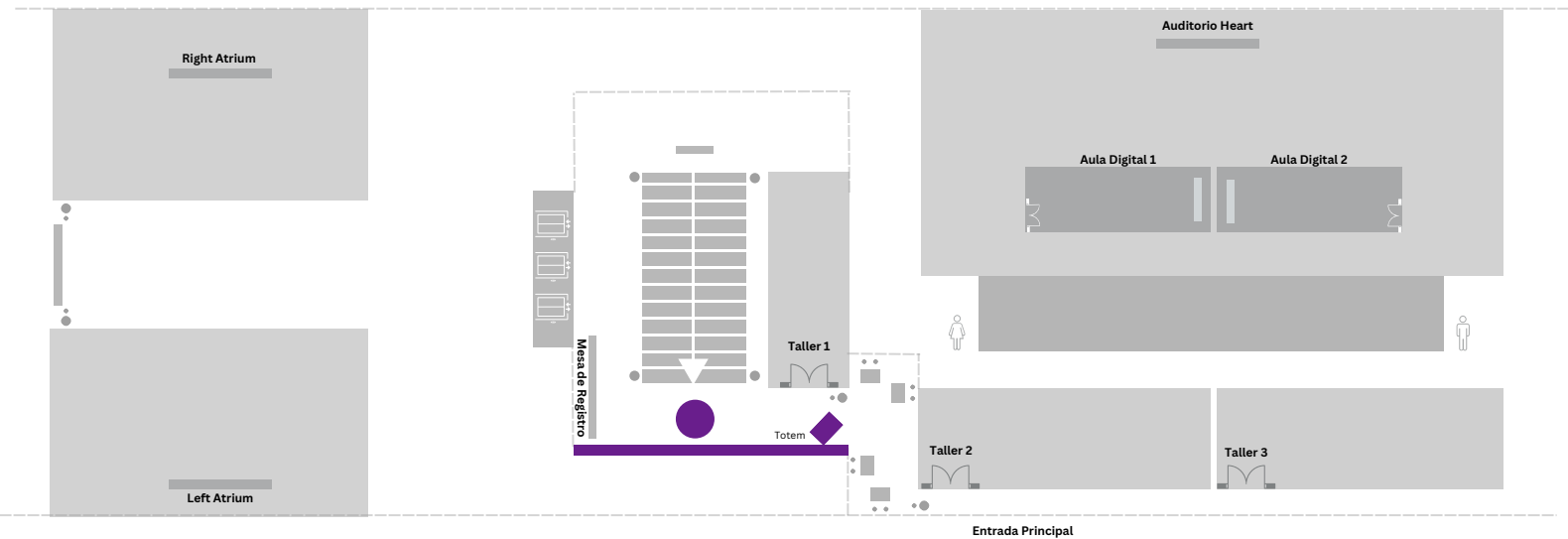


### SOCIAL

Sala de Profesores  
Business Lounge  
Terraza  
Palco

# LAYOUT

## TERCER PISO



### ZONA DE TALLERES

Taller 1 - Torrent Guasp

Taller 2 - Hands On

Taller 3 - Envision

# PROGRAMA ACADÉMICO

## MARTES

### 3.SEPTIEMBRE.2024

2° CONGRESO  
 heart  
MONTERREY



**SISIAC**  
LA IMAGEN DE LAS AMÉRICAS  
XXI CONGRESO

 **SHOWCENTER**  
COMPLEX

# AUDITORIO HEART

MARTES  
3 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

### SIMPOSIUM

Categoría: Imagenología Cardiovascular, Insuficiencia Cardíaca.

#### SISIAC Experts: Miocardiopatías I

Amiloidosis: ¿Cuándo la sospechamos y cómo la diagnosticamos por medio de la imagen CV?

Amiloidosis: Aporte de la Medicina Nuclear

Enfermedad de Fabry: Mitos y Realidades

Sarcoidosis: La Gran Simuladora

Discusión

#### COORDINADORES:

DR. CASAS, JORGE  
DR. ESTECHE, ALEXANDRE

#### PONENTES:

DRA. VASQUEZ ORTIZ, ZUILMA YURI  
DRA. GOMEZ LEIVA, VERONICA VANESA  
DRA. MACHAIN LEYVA, CYNTIA ZULEMA  
DRA. FEIJOO IGLESIAS, JOSEFINA

#### PANELISTAS:

DRA. CASELLA, MIRTA  
DR. CRUZ MONSANTO, MÁXIMO  
DRA. MARQUEZ, INGRID  
DR. PEREZ ESPINAL, FRANKLIN

### CONFERENCIA MAGISTRAL

Categoría: Imagenología Cardiovascular

#### SISIAC Expert Keynote Sessions 1 y 2

Mecánica cardíaca: Mitos y realidades

Miocardiopatía arritmogénica: Abordaje de la multi-imagen

#### COORDINADOR:

DRA. CAMAROZANO, ANA  
DR. HERNANDEZ VYHMEISTER, RODRIGO

#### PONENTES:

DR. LOWENSTEIN, JORGE  
DR. SPINA, SALVADOR VICENTE

### SESIÓN INTERACTIVA

Actualízate y Conecta con RetoCardio

¡ Pon a prueba tus conocimientos !



#### COORDINADOR:

LIC. CARLOS ROCA

### CONFERENCIA MAGISTRAL

Categoría: Insuficiencia Cardíaca

#### Industry Expert Keynote Session:

El rol de Semaglutida en el continuo cardio-renal en Diabetes Mellitus 2



#### PONENTES:

DR. ENRIQUE MORALES VILLEGAS

### SIMPOSIUM

Categoría: Insuficiencia Cardíaca

#### 3 enemigos en la insuficiencia cardíaca que se pueden combatir de forma estructurada

Hiperkalemia  
Hipotensión  
Inactivación

#### COORDINADOR:

DRA. GALLEGO, CATALINA

#### PONENTES:

DRA. GALLEGO, CATALINA  
DR. CARRIZALES SEPULVEDA, EDGAR FRANCISCO  
DR. REZA OROZCO, MARCO ALEJANDRO

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

# AUDITORIO HEART

MARTES  
3 SEPTIEMBRE

TÍTULO

PONENTES

14:00

15:00

16:00

17:00

18:00

19:00

20:00

## SIMPOSIUM MULTIDISCIPLINARIO

Categoría: Insuficiencia Cardíaca

### Cardiomiopatías

¿Cómo diferenciar en 2024 entre: Cardiomiopatía hipertrófica, dilatada y restrictiva?

Amiloidosis cardíaca: ¿Porqué se volvió la cardiomiopatía más popular?

Las otras cardiomiopatías que no deberíamos olvidar

Evaluación de las cardiomiopatías desde el consultorio

El diagnóstico a través de la multi-imagen cardiovascular

¿Cuándo debemos referir al especialista en Insuficiencia Cardíaca?

Tratamientos específicos y avanzados

Preguntas y respuestas

### COORDINADOR:

DR. CARRAZALES SEPULVEDA, EDGAR FRANCISCO

### PONENTES:

DR. BERRIOS, ENRIQUE ALEXANDER

DRA. VASQUEZ ORTIZ, ZUILMA YURITH

DR. ECHEVERRIA, LUIS EDUARDO

DRA. GUZMAN AYON, ALEJANDRA MARICELA

DR. OBREGON, RICARDO

DRA. ALVAREZ SANGABRIEL, AMADA

DR. LLAMAS ESPERON, GUILLERMO ANTONIO

## SIMPOSIUM

Categoría: Intervencionismo

### Casos especiales en infarto agudo al miocardio: el manejo intervencionista

¿Qué hacer en el IMEST de presentación tardía?

Alta carga de trombo en el SICA: ¿Siguiendo siendo la peor pesadilla del intervencionista?

Primera inyección y te encuentras una oclusión del tronco coronario izquierdo:

¿Qué hacemos en el 2024?

Discusión

### COORDINADOR:

DR. HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, ETELBERTO

### PONENTES:

DR. GARCÍA CARRERA, NUALIK JAVIER

DR. AYACHE, MAURICIO

DR. ANDRADE PACHECO, JORGE LUIS

### PANELISTAS:

DR. ORTIZ CORONA, JOSÉ DE JESÚS

DR. VITELA RODRIGUEZ, JORGE ALBERTO

## INAUGURACIÓN

### Conferencia "Dr. Jorge Lowenstein"

Inauguración del Congreso Heart Monterrey UNLIMITED 2024 y del XXI Congreso SISIAC

Bienvenida del Presidente de SISIAC

Presentación del ponente de la Conferencia "Dr. Jorge Lowenstein"

Conferencia "Vida y Obra del Profesor Torrent Guasp"

### PARTICIPAN:

DR. CORNEJO AVENDAÑO, JUAN RENÉ

DR. HERNÁNDEZ, JOSÉ MARIA

DRA. MARTINEZ MONZONIS, AMPARO

DR. RODRIGUEZ PLAZAS, JAIME

DR. LOWENSTEIN, JORGE

DR. HERNÁNDEZ, JOSÉ MARIA

## FIRMA DE CONVENIO

Heart Monterrey

Colegio de Cardiología del Norte, A.C.,

Blindaje Médico



DR. CORNEJO AVENDAÑO, JUAN RENÉ

DR. ESPINO MORENO, JOSE ANTONIO

LIC. ANTONIO JUÁREZ NAVARRO

DR. CAMPOS VIEIRA, MARCELO LUIZ

DR. GUTIÉRREZ FAJARDO, PEDRO

DR. HERNÁNDEZ, JOSÉ MARIA

DR. HERNANDEZ VYHMEISTER, RODRIGO

DR. LOWENSTEIN, JORGE

DR. PIGNATELLI, RICARDO C

DR. RODRIGUEZ PLAZAS, JAIME

DR. SPINA, SALVADOR VICENTE

DR. TANTESSIO, SERGIO

## CEREMONIA DE RECONOCIMIENTO A FELLOWS DE SISIAC





# LEFT ATRIUM

MARTES  
3 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

### CONFERENCIA MAGISTRAL

Categoría: Inteligencia Artificial, RV y RA

#### Realidad Virtual y Realidad Aumentada: ¿En dónde estamos?

#### COORDINADOR:

DR. TOMÁS ALVARADO, EDUARDO

#### PONENTES:

DR. HERNANDEZ-RANGEL, EDUARDO  
DR. VILLALOBOS, JOSE CARLOS

### SIMPOSIUM

Categoría: Electrofisiología

#### Dispositivos de estimulación cardíaca

Resincronización cardíaca: Actualidades al 2024

Estimulación del sistema de conducción: La rama izquierda

Extracción del sistema

#### COORDINADOR:

DR. WISE MORALES, BERNARDO

#### PONENTES:

DR. ESSEBAG, VIDAL  
DR. PACHECO BOUTHILLIER, ALEX DANIEL  
DRA. CRUZ VILLAR, LORENA DALIA

### SIMPOSIUM

Categoría: Imagenología Cardiovascular, Insuficiencia Cardíaca

#### SISIAC Experts: Miocardiopatías II

Fibrosis endomiocárdica: Abordaje multi-imagen

Cardiopatía chagásica ¿Es posible anticipar el daño?

Evaluación preoperatoria de los pacientes con Cardiomiopatía hipertrófica

¿Es la RMC el gold standard de las miocardiopatías?

Discusión

#### COORDINADOR:

DRA. MERCEDES, JESSICA MIRELLA

#### PONENTES:

DRA. CUPE CHACALCAJE, KELLY  
DRA. CANAZA APAZA, ROSSEMARY CELESTE  
DR. VASQUEZ RODRIGUEZ, JUAN FELIPE  
DRA. O'NEILL, GLORIA

#### PANELISTAS:

DR. CAPURRO VAZQUEZ, DIEGO  
DR. SAHAGÚN SÁNCHEZ, GUILLERMO

### SIMPOSIUM

Intervencionismo Estructural

#### Modern PCI: Uso de Megatron

Boston  
Scientific

#### PONENTES:

POR DEFINIR

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

# LEFT ATRIUM

**MARTES**  
**3 SEPTIEMBRE**

**TÍTULO**

**PONENTES**

14:00

**SIMPOSIUM MULTIDISCIPLINARIO**

Categoría: Multidisciplinario

**Síncope**

Evaluación del síncope en urgencias  
 Abordaje del cardiólogo  
 Abordaje del neurólogo  
 Estudio por parte del electrofisiólogo  
 Evaluación multi-imágen del síncope: ¿Hay algo en común o depende de la situación?  
 Manejo del Síncope Neuralmente Mediado (SNM)  
 Manejo invasivo del Síncope Cardiogénico

**COORDINADOR:**

DR. PACHECO BOUTHILLIER, ALEX DANIEL

**PONENTES:**

DRA. MADRIGAL SÁNCHEZ, DIANA  
 DR. CRUZ ARZOLA, JOSÉ  
 DR. ECHEVERRIA VARGAS, JUAN ANTONIO  
 DRA. BERNI BETANCOURT, ANA CECILIA  
 DR. TAZAR, JORGE  
 DR. WISE MORALES, BERNARDO  
 DR. PACHECO BOUTHILLIER, ALEX DANIEL

15:00

**CASO CLÍNICO**

Categoría: Electrofisiología, Insuficiencia Cardiaca

**Caso Clínico de Electrofisiología: Fibrilación Auricular e Insuficiencia Cardiaca**

¿Causa o resultado?  
 Ablación de Fibrilación Auricular en Insuficiencia Cardiaca  
 ¿Control de ritmo en Insuficiencia Cardiaca Avanzada? ¿Solo venas pulmonares?

**COORDINADOR:**

PACHECO BOUTHILLIER, ALEX DANIEL

**PONENTES:**

DRA. BERNI BETANCOURT, ANA CECILIA  
 DR. COUTIÑO MORENO, HUGO ENRIQUE  
 DR. ESSEBAG, VIDAL

**PANELISTAS:**

DR. BAUTISTA CAVAZOS, IVAN ROEL  
 DRA. CRUZ VILLAR, LORENA DALIA

16:00

**SIMPOSIUM**

Categoría: Insuficiencia Cardiaca

**Mitos y Realidades en Insuficiencia Cardiaca**

Los estigmas de Sacubitril-Valsartan: ¿Realmente tiene solo una indicación?  
 Los iSGLT2 y las complicaciones para los usuarios  
 Después de los 4 fantásticos, las cosas se complican ¿Verdad?

**COORDINADOR:**

DR. CARRIZALES SEPÚLVEDA, EDGAR FRANCISCO

**PONENTES:**

DRA. GALLEGO, CATALINA  
 DR. SANCHEZ HERNANDEZ, JESUS EDUARDO  
 DR. ECHEVERRIA, LUIS EDUARDO

17:00

18:00

# RIGHT ATRIUM

MARTES  
3 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

### SIMPOSIUM MULTIDISCIPLINARIO

Categoría: Multi-disciplinario

#### Síndrome Coronario Agudo

Manejo pre-hospitalario y en el Servicio de Urgencias

La interconsulta con el cardiólogo

Manejo invasivo: Programas para mejorar el tiempo puerta-atención

Evaluación de las complicaciones mecánicas del infarto agudo al miocardio

La interconsulta con el cirujano cardiotorácico: Manejo quirúrgico del SICA

Manejo de enfermería durante la hospitalización

Preparación a la rehabilitación cardiopulmonar

#### COORDINADOR:

DR. ESPINO MORENO, JOSE ANTONIO

#### PONENTES:

DR. LOPEZ TAPIA, JESUS DANIEL

DRA. URIBE MOYA, SILVIA ELENA

DR. BARRERA ORANDAY, ERNESTO ALEXIS

DR. CALDERÓN MIRANDA, CAMILO ANDRÉS

DR. VAZQUEZ GONZALEZ, ROBERTO MODESTO

SR. SANTOS RODRIGUEZ, CESAR ENRIQUE

DR. CAMAS TRUJILLO, LUIS ALBERTO

### SIMPOSIUM MULTIDISCIPLINARIO

Categoría: Multi-disciplinario

#### Enfermedad valvular mitral

Valvulopatía mitral aguda: ¿Qué tan frecuente es y en qué contextos la vemos?

Diagnóstico y seguimiento por el cardiólogo clínico

Evaluación multi-imágen de la valvulopatía mitral: Eco

Evaluación multi-imagen de la valvulopatía mitral: TAC y RMC

Tratamiento percutáneo: Decisión a tratamiento y opciones disponibles

Tratamiento quirúrgico: Nuevas modalidades de tratamiento

#### COORDINADOR:

DR. ESPINO MORENO, JOSE ANTONIO

#### PONENTES:

DR. SAAVEDRA URIBE, JAVIER

DRA. MARQUEZ VALDEZ, AIDA REBECA

DRA. MACHAIN LEYVA, CYNTIA ZULEMA

DRA. DOMÍNGUEZ MENDEZ, BEATRIZ EUGENIA

DR. AYACHE, MAURICIO

DR. MOLINA, ALEJANDRO

### SIMPOSIUM

Categoría: Imagenología Cardiovascular, Cardiología Clínica

#### SISIAC Experts: Valvulopatías I

Estenosis aórtica asintomática: ¿Debemos acelerar los tiempos de intervención?

Estenosis aórtica y placas aórticas complejas: Sociedad silenciosa y peligrosa

Rol de la TC en TAVI

Insuficiencia aórtica: Valoración ecocardiográfica

Discusión

#### COORDINADOR:

DR. PAZ ARDAYA, ADOLFO

DR. PEREIRA REJALAGA, LUCIANO EVARISTO

#### PONENTES:

DR. BEDER FAREZ, GUSTAVO

DR. BALTODANO, ROBERTO

DRA. PIAMO, LUANNE

DR. RIVERA, ELVIS

#### PANELISTAS:

DRA. CHURA, ANGELA

DRA. MADRID, XIMENA PATRICIA

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

# RIGHT ATRIUM

**MARTES**  
3 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

### SIMPOSIUM

Categoría: Cardiopatías Congénitas

#### Desmontando el rompecabezas:

#### Cardiopatías congénitas muy complejas desde la vida fetal a la vida adulta

Etapa fetal: ¿Cómo se evalúa el corazón anatómicamente complejo en el feto?

Etapa pediátrica: ¿Cómo se repara un corazón complejo?

Etapa adulta: ¿qué hacer con un corazón reensamblado?

Preguntas y respuestas

#### COORDINADOR:

DR. VILLALOBOS, JOSE CARLOS

#### PONENTES:

DR. GUERRA, VITOR

DR. GRIESMAN, JOSHUA

### SIMPOSIUM

Categoría: Imagenología Cardiovascular y Cardiología Clínica

#### SISIAC Experts: Cardiopatía isquémica

Anomalías coronarias: enseñanos cómo diagnosticarlas con la TAC

Eco Estrés en cardiopatía isquémica crónica: ¿a quiénes y cuándo?

Resonancia Magnética Cardíaca en Cardiopatía Isquémica

Utilidad de la imagen cardiovascular en el antes y después de a rehabilitación cardíaca

Preguntas y respuestas

#### COORDINADOR:

DR. BRENES UMAÑA, CARLOS

#### PONENTES:

DR. ENRIQUEZ RODRIGUEZ, ROLANDO

DR. BENITEZ SIENRA, LUIS

DR. MARTINEZ BELTRAN, CITLALIC

DR. FRANCO CRUZ, CARLOS ENRIQUE

#### PANELISTA:

DR. CACHICATARI BELTRAN, ANGELA

### SIMPOSIUM

Categoría: Inteligencia Artificial, RV y RA

#### Inteligencia Artificial e impresión 3D

Radiómica en Cardiología

Creación de base de datos para impulsar la inteligencia artificial en imagen cardiovascular en México

Aplicaciones de Tecnologías en 3D en Cardiología

#### COORDINADOR:

HERNANDEZ-RANGEL, EDUARDO

#### PONENTE:

DR. RAMÍREZ MENDOZA, DIEGO ARTURO

DR. DOMINGUEZ ALDANA, JONATHAN

DR. HERNANDEZ-RANGEL, EDUARDO

### SESIÓN INTERACTIVA

Actualízate y Conecta con RetoCardio

¡ Pon a prueba tus conocimientos !



#### COORDINADOR:

LIC. CARLOS ROCA

14:00

15:00

16:00

17:00

18:00

# THE FULCRUM

**MARTES**  
 3 SEPTIEMBRE

TÍTULO

PONENTES

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

**CORE CURRICULUM**

Categoría: Cardiología Clínica

**Core curriculum: Cardiología Preventiva I**

Estado del arte: Dislipidemias

**COORDINADOR:**

DR. PEREZ PLATA, LUIS CARLOS

**PONENTE:**

POR DEFINIR

**CORE CURRICULUM**

Categoría: Cardiología Clínica

**Core curriculum: Enfermedades del Pericardio**

Imágen multi-modal en Enfermedades del Pericardio

Identificación de infiltración pericárdica en enfermedades malignas

Caso clínico: Pericarditis constrictiva

**COORDINADOR:**

DR. CRUZ RAMOS, FRANCISCO

**PONENTE:**

DRA. CHAPARRO VALVERDE, JACQUELINE

DRA. LOPEZ, MEREDITH

DRA. FARIAS, SUSANA

**CORE CURRICULUM**

Categoría: Cardiología Clínica

**Core curriculum: Cardiología preventiva II**

Evaluación completa en Obesidad

Estrategias de nutrición cardiosaludable

**COORDINADOR:**

DR. PEREZ PLATA, LUIS CARLOS

**PONENTES:**

DR. ARANA GARZA, SEBASTIÁN

DRA. GUERRA, ANA SOFIA

# THE FULCRUM

**MARTES**  
3 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

### CORE CURRICULUM

Categoría: Cardiología Clínica

#### Core curriculum: Cardio-oncología

Estado del arte en la Cardio-oncología en 2024:  
¿Dónde estamos y a dónde nos dirigimos?  
Heart Team y evaluación multi-imagen en cardio-oncología

### COORDINADOR:

DR. GARZA GARCIA, FELIPE FERNANDO

### PONENTES:

DRA. ROJO, PAMELA  
DR. GARZA GARCIA, FELIPE FERNANDO

### CORE CURRICULUM

Categoría: Cardiología Preventiva

#### Core curriculum: Hipertensión arterial

Estado del arte: Hipertensión arterial sistémica

### COORDINADOR:

DR. CONTRERAS MORALES, GUILLERMO

### PONENTES:

DR. CONTRERAS MORALES, GUILLERMO

### CORE CURRICULUM

Categoría: Insuficiencia Cardíaca

#### Amiloidosis Cardíaca: Avances en el diagnóstico y tratamiento al 2024

Diagnóstico de Amiloidosis Cardíaca  
Tratamiento de Amiloidosis cardíaca: Nuevas opciones

### COORDINADOR:

DRA. VASQUEZ ORTIZ, ZUILMA YURITH

### PONENTES:

DR. BERRIOS, ENRIQUE ALEXANDER  
DRA. VASQUEZ ORTIZ, ZUILMA YURITH



14:00

15:00

16:00

17:00

18:00

# PROGRAMA ACADÉMICO

**MIÉRCOLES**  
4. SEPTIEMBRE. 2024

2° CONGRESO  
 heart  
MONTERREY



**SISIAC**  
LA IMAGEN DE LAS AMÉRICAS  
XXI CONGRESO

 **SHOWCENTER**  
COMPLEX

# AUDITORIO HEART

MIÉRCOLES  
4 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

### CONFERENCIA MAGISTRAL

Categoría: Imagenología Cardiovascular y Cardiología Clínica

#### SISIAC Expert Keynote Sessions 3 y 4

¿Qué cambios en la imagen recomiendan las guías europeas en la patología aórtica?

Selección de candidatos para el tratamiento de la Insuficiencia Tricuspídea: Tratar o No tratar, esa es la cuestión

#### COORDINADOR:

DR. SPINA, SALVADOR VICENTE  
DR. TANTESSIO, SERGIO

#### PONENTES:

DR. EVANGELISTA MASIP, ARTURO  
DRA. MARTINEZ MONZONIS, AMPARO

### CASO EN VIVO

Categoría: Intervencionismo Estructural

#### Implantación de Watchman FLX desde el Hospital Zambrano Hellion



### CONFERENCIA MAGISTRAL

Categoría: Insuficiencia Cardiaca

#### Industry Expert Keynote Session:

Librando los obstáculos en el tratamiento de la IC: Enfermedad Renal Crónica y Calidad de vida



#### PONENTES:

DR. RASCÓN SABIDO, RAFAEL  
DR. VALDEZ ORTIZ, RAFAEL

### CONFERENCIA MAGISTRAL

Categoría: Cardiología Clínica

#### Industry Expert Keynote Session



#### PONENTES:

POR DEFINIR

### CONFERENCIA MAGISTRAL

Categoría: Cardiología Clínica

#### Industry Expert Keynote Session



#### COORDINADOR:

DR. CORNEJO AVENDAÑO, JUAN RENÉ

#### PONENTES:

DR. COCA, ANTONIO  
DRA. PALOMO, SILVIA  
DR. ROSAS PERALTA, MARTÍN

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00



# AUDITORIO HEART

MIÉRCOLES  
4 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

14:00

### SIMPOSIUM

Categoría: Intervencionismo, Imagenología Cardiovascular

#### SISIAC Experts: Imágenes durante el Intervencionismo

Imágenes ecocardiográficas en el cierre de la comunicación interauricular  
Válvula aórtica y TAVI: Rol del Eco 3D  
Mitraclip: ¿A quién y cómo realizarlo?  
Cierre de orejuela auricular izquierda: Puesta al día  
Discusión

#### COORDINADOR:

DR. HERNÁNDEZ, JOSÉ MARIA  
DRA. MARTINEZ, DINANYELI

#### PONENTES:

DR. SAUZA SOSA, JULIO CESAR  
DRA. DE ANDRADE VILELA, ANDREA  
DR. TANTESSIO, SERGIO  
DR. CAMPOS VIEIRA, MARCELO LUIZ

#### PANELISTAS:

DRA. MENDEZ VALERIO, ANA VIERLIZA  
DR. RODRIGUEZ SARMIENTO, JOFFRE  
DR. VASQUEZ ORTIZ, JOSE MARCELO

15:00

### SIMPOSIUM

Categoría: Intervencionismo

#### Caso clínico de Cardiología Intervencionista: The worst nightmares!

Fenómeno de No-Reflow  
Perforación coronaria: Detección, prevención y manejo  
Embolización y pérdida del stent coronario durante el ICP  
Preguntas y respuestas

#### COORDINADOR:

DR. ESPINO MORENO, JOSE ANTONIO

#### PONENTES:

DR. ORTIZ CORONA, JOSÉ DE JESÚS  
DR. CAMPO AGUIRRE, RODRIGO  
DR. HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, ETELBERTO

#### PANELISTA:

DR. CORTES DE LA TORRE, JUAN MANUEL

16:00

### CONFERENCIA MAGISTRAL

Categoría: Imagenología Cardiovascular e Insuficiencia Cardíaca

#### SISIAC Expert Keynote Sessions 5 y 6

Insuficiencia Cardíaca con FE preservada: Utilidad de la imagen  
  
Aporte del Eco 3D en la valoración de la Insuficiencia Mitral

#### COORDINADOR:

DR. MARECOS BARUJA, ALBERTO CONCEPCIÓN  
DRA. ROJO, PAMELA

#### PONENTES:

DR. RODRIGUEZ PLAZAS, JAIME  
DR. VÁZQUEZ DE PRADA, JOSÉ ANTONIO

17:00

### CONFERENCIA MAGISTRAL

Categoría: Insuficiencia Cardíaca

#### Heart Experts Keynote Session: Debate para prevenir mejor la Insuficiencia Cardíaca

¿Qué estamos haciendo bien?  
¿Qué estamos haciendo mal?  
Panel de discusión

#### COORDINADOR:

DR. CORNEJO AVENDAÑO, JUAN RENÉ  
DRA. AGUILERA MORA, LUISA FERNANDA

#### PONENTES:

DR. ECHEVERRÍA, LUIS EDUARDO  
DRA. GALLEGO, CATALINA

#### PANELISTAS:

DR. HERNÁNDEZ MONTFORT, JAIME  
DR. JIMÉNEZ FRANCO, VICENTE

20:00 19:00

# LEFT ATRIUM

MIÉRCOLES  
4 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

### SIMPOSIUM

Categoría: Cardiopatías Congénitas, Inteligencia Artificial, Rv y Ra

#### Incorporando Técnicas en 3D y Realidad Virtual en el manejo multi-disciplinario en el paciente con cardiopatía congénita

Evaluación por Ecocardiografía en 3D y su implementación durante cateterismo y cirugía  
Modelos virtuales por MRI/CT en la planeación quirúrgica  
PATHOScan: Modelos virtuales de especímenes cadavéricos con cardiopatías congénitas severas

#### COORDINADOR:

DR. CONTRERAS ALVARADO, THEO YASSER

#### PONENTES:

DR. VILLALOBOS, JOSE CARLOS  
DR. GUERRA, VITOR

### SIMPOSIUM

Categoría: Cardiología Clínica, Hipertensión Pulmonar

#### Tromboembolia pulmonar de riesgo intermedio y Choque subclínico

Incidencia, variables clínicas de predicción y puntaje de riesgo  
Utilidad del Tiempo de Aceleración del Tracto de Salida del Ventrículo Izquierdo  
Trombolisis: ¿farmacológica o dirigida por catéter?  
Preguntas y respuestas

#### COORDINADOR:

DR. SANCHEZ DÍAZ, CARLOS JERJES

#### PONENTES:

DR. SANCHEZ DÍAZ, CARLOS JERJES  
DR. GUTIÉRREZ FAJARDO, PEDRO  
DR. PAREDES VAZQUEZ, JOSÉ GILDARDO

### SIMPOSIUM

Categoría: Cirugía Cardiorádica

#### Cirugía cardiorádica de Mínima Invasión y otras intervenciones

Cirugía valvular aórtica: Ross, David y otras técnicas de reparación  
Mini-toracotomía Video asistida: Todas las válvulas pueden ser operadas por Mínima Invasión.  
MIDCAB y Bypass coronario arterial multi-vascular  
Preguntas y respuestas

#### COORDINADOR:

DR. FERREIRA PIÑA, BENIGNO

#### PONENTES:

DR. MOLINA, ALEJANDRO  
DR. FERREIRA PIÑA, BENIGNO  
DR. DE LA CERDA BELMONT, GUSTAVO ARMANDO

### SIMPOSIUM

Categoría: Imagenología Cardiovascular

#### SISIAC Experts: Valvulopatías II

Válvula tricúspide: Evaluación desde el modo-M hasta el Eco de Cristal  
Valoración por ecocardiografía de la hemodinamia y presión pulmonar  
Estratificación de la Insuficiencia Mitral por imágenes: más allá de la severidad  
Disyunción anular mitral: Enseñanos con casos ¿Qué debemos saber?  
Discusión

#### COORDINADOR:

DR. ECHAURI, FRANCISCO EZEQUIEL  
DR. FALCON QUISPE, LUIS ANTONIO

#### PONENTES:

DR. URRUTIA STAMATIO, BERNARDO  
DRA. MONGA AGUILAR, NANCY SILVANA  
DRA. LARA, HEYDI  
DR. HERNANDEZ VYHMEISTER, RODRIGO

#### PANELISTAS:

DR. CAMPOS ROSARIO, FEDERICO  
DR. CHAPAS, ROBERTO  
DRA. HIRSCHHAUT, ELIZABETH

### SIMPOSIUM MULTIDISCIPLINARIO

Categoría: Insuficiencia Cardíaca



#### Choque cardiogénico (TecSalud)

Actualidades del choque cardiogénico en 2024  
Estratificación de riesgo y clasificación del choque cardiogénico  
Manejo del choque cardiogénico en la Terapia Intensiva Cardiovascular  
Evaluación por imagen del Choque Cardiogénico y Soporte Mecánico Circulatorio

#### COORDINADOR:

DR. JIMENEZ FRANCO, VICENTE

#### PONENTES:

DR. REYES, REYNALDO  
DR. AYACHE, MAURICIO  
DR. ROJAS, GUSTAVO  
DR. VARGAS MENDOZA, JOSÉ ARTURO

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

# LEFT ATRIUM

MIÉRCOLES  
4 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

### SIMPOSIUM MULTIDISCIPLINARIO

Categoría: Insuficiencia Cardíaca

Utilidad de la evaluación hemodinámica invasiva en Choque Cardiogénico  
Terapias avanzadas con soporte mecánico para el manejo del choque cardiogénico  
Transición Transición hacia la recuperación: ¿Dispositivos de asistencia ventricular o trasplante cardíaco?  
Preguntas y respuestas

#### COORDINADOR:

DR. JIMENEZ FRANCO, VICENTE

#### PONENTES:

DR. ORTEGA HERNÁNDEZ, JORGE  
DR. JIMENEZ FRANCO, VICENTE  
DR. HERNANDEZ MONTFORT, JAIME

### SIMPOSIUM

Categoría: Electrofisiología

#### Taquicardia ventricular

Extrasistolia y taquicardia ventricular en el corazón estructuralmente sano  
Taquicardia ventricular monomorfa en el corazón estructuralmente enfermo  
Taquicardia ventricular polimorfa: ¿Qué opciones tenemos?  
Preguntas y respuestas

#### COORDINADOR:

DR. CORTES AGUIRRE, MAURICIO  
DR. WISE MORALES, BERNARDO

#### PONENTES:

DRA. BERNI BETANCOURT, ANA CECILIA  
DR. ESSEBAG, VIDAL  
DR. PACHECO BOUTHILLIER, ALEX DANIEL

### REUNIÓN DEL BOARD SISIAC (ACTIVIDAD CERRADA PARA BOARD DE SISIAC)



### TALLER HANDS-ON

Categoría: Inteligencia Artificial, Rv y Ra, Cardiopatías Congénitas

**Hands on heart: Explora las cardiopatías congénitas usando tu celular**

#### PONENTES:

DR. LEON DE LEON, NORBERTO

### SESIÓN INTERACTIVA

Actualízate y Conecta con RetoCardio

¡ Pon a prueba tus conocimientos !



#### COORDINADOR:

LIC. CARLOS ROCA

14:00

15:00

16:00

17:00

18:00

# RIGHT ATRIUM

MIÉRCOLES  
4 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

9:00

### SIMPOSIUM MULTIDISCIPLINARIO

Categoría: Multi-disciplinario

#### Síndrome Coronario Crónico

Motivo de consulta: Dolor torácico. Evaluación del angor estable desde urgencias

Evaluación cardiológica inicial del Síndrome Coronario Crónico

Reserva Coronaria por Ecocardiografía de estrés

Revascularización percutánea: ¿Cuándo sí? ¿Cuándo no?

Rol del cirujano cardiotorácico en el SCC: Criterios para la revascularización

Rol del ejercicio y la rehabilitación cardiopulmonar en el tratamiento del SCC

Manejo farmacológico anti-isquémico: La nueva frontera en el 2024

Preguntas y respuestas

#### COORDINADOR:

DR. PARCERO VALDEZ, JUAN JOSE

#### PONENTES:

DRA. ROMERO HERNÁNDEZ, SOFÍA

DR. CABADA GAMBOA, MANUEL

DR. RODRIGUEZ ZAVALA, GUILLERMO

DR. JAUREGUI RUIZ, ODDIR

DR. RAMÍREZ GONZÁLEZ, BERTÍN

DR. REZA OROZCO, MARCO ALEJANDRO

DR. ESPINO MORENO, JOSE ANTONIO

10:00

11:00

12:00

13:00

# RIGHT ATRIUM

MIÉRCOLES  
4 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

### SIMPOSIUM MULTIDISCIPLINARIO

Categoría: Cardiología Clínica, Hipertensión Pulmonar

#### Inhibidores del factor XI en enfermedad cardiovascular

Farmacocinética y farmacodinámica  
Fibrilación auricular no valvular  
Enfermedad tromboembólica venosa  
Preguntas y respuestas

#### COORDINADOR:

DR. SANCHEZ DÍAZ, CARLOS JERJES

#### PONENTES:

DR. SANCHEZ DÍAZ, CARLOS JERJES  
DR. AZPIRI LÓPEZ, JOSÉ RAMÓN  
DR. ELIZALDE GONZÁLEZ, JOSÉ

### SIMPOSIUM MULTIDISCIPLINARIO

Categoría: Insuficiencia Cardíaca, Imagenología Cardiovascular

#### SISIAC Experts: Insuficiencia cardíaca

TIPS para la evaluación ecocardiográfica de la función diastólica  
Nuevos tratamientos en Insuficiencia Cardíaca y el aporte de las imágenes  
Insuficiencia Cardíaca con FEVI reducida: Evaluación multi-imagen  
Insuficiencia Cardíaca en la Miocardiopatía Restrictiva  
Discusión

#### COORDINADOR:

DR. LOZANO IBARRA, MARCELO  
DR. RODRIGUEZ ZAVALA, GUILLERMO

#### PONENTES:

DRA. UREÑA CORDERO, SILVIA SILECO  
DR. RODRIGUEZ PLAZAS, JAIME  
DR. YANAC CHAVEZ, PEDRO GAVINO  
DRA. LANTIGUA MIRABAL, TIFFANY VIOLETA

#### PANELISTAS:

DRA. ROTOLO, MARIA  
DRA. UZIEDA ANDRADE, PATRICIA

### SIMPOSIUM MULTIDISCIPLINARIO

Categoría: Multi-disciplinario

#### Enfermedad valvular aórtica

Valvulopatía aórtica aguda: La intervención desde el servicio de urgencias  
Diagnóstico y seguimiento por el cardiólogo clínico  
Multi-imágen en el diagnóstico y en la decisión de tratamiento  
Tratamiento percutáneo (Opciones de TAVR)  
Tratamiento percutáneo (Criterios y modalidades del tratamiento)  
Tratamiento quirúrgico: Nuevas modalidades del tratamiento  
Consideraciones anestésicas en tratamiento percutáneo y quirúrgico  
Preguntas y respuestas

#### COORDINADOR:

DR. BENAVIDES TARDÁGUILA, LUIS GUILLERMO

#### PONENTES:

DR. CERVANTES DELGADILLO, LEOPOLDO GPE.  
DR. VALDERRABANO SALAS, BENIGNO  
DR. SAUZA SOSA, JULIO CESAR  
DR. ARBOINE AGUIRRE, LUIS  
DR. HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, ETELBERTO  
DR. SAINZ, VICTOR  
DR. BENAVIDES TARDÁGUILA, LUIS GUILLERMO

14:00

15:00

16:00

17:00

18:00

# THE FULCRUM

**MIÉRCOLES**  
**4 SEPTIEMBRE**

TÍTULO

PONENTES

**CORE CURRICULUM**

Categoría: Electrofisiología

**Core curriculum: Arritmias ventriculares y muerte súbita**

Estado del arte en arritmias ventriculares

Evaluación de muerte súbita cardiaca

**COORDINADOR:**

DRA. CRUZ VILLAR, LORENA DALIA

**PONENTES:**

DR. ESSEBAG, VIDAL

DRA. CRUZ VILLAR, LORENA DALIA

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

# THE FULCRUM

MIÉRCOLES  
4 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

### CORE CURRICULUM

Categoría: Insuficiencia Cardíaca

#### Core curriculum: Insuficiencia cardíaca

Te llevo de la mano al diagnóstico completo de la Insuficiencia Cardíaca

Una imagen vale más que mil palabras:

¿Cómo interpretar la información para el diagnóstico de IC?

Educación al paciente: Estrategias para lograr adherencia

#### COORDINADOR:

DR. RASCON SABIDO, RAFAEL

#### PONENTES:

DRA. AGUILERA MORA, LUISA FERNANDA

DR. TIRADO ALDERETE, JUAN CARLOS

LIC. GONZALEZ LOPEZ, JESUS ESTEBAN

### CORE CURRICULUM

Categoría: Electrofisiología

#### Core curriculum: Fibrilación Auricular

Novedades del diagnóstico en Fibrilación Auricular en 2024

Novedades del tratamiento en Fibrilación Auricular en 2024

#### COORDINADOR:

DR. BAUTISTA CAVAZOS, IVAN ROEL

#### PONENTES:

DR. WISE MORALES, BERNARDO

DRA. CRUZ VILLAR, LORENA DALIA

### CORE CURRICULUM

Categoría: Cirugía Cardiorádica

#### Core curriculum: Complicaciones mecánicas del infarto agudo al miocardio

Las complicaciones mecánicas más comunes del infarto agudo al miocardio

Manejo quirúrgico de las complicaciones mecánicas

#### COORDINADOR:

DR. VAZQUEZ GONZALEZ, ROBERTO MODESTO

#### PONENTES:

DR. VAZQUEZ GONZALEZ, ROBERTO MODESTO

DR. RAMÍREZ GONZÁLEZ, BERTÍN

14:00

15:00

16:00

17:00

18:00

# PROGRAMA ACADÉMICO

## JUEVES

### 5.SEPTIEMBRE.2024

2° CONGRESO  
 heart  
M O N T E R R E Y



**SISIAC**  
LA IMAGEN DE LAS AMÉRICAS  
XXI CONGRESO

 **SHOWCENTER**  
COMPLEX



# AUDITORIO HEART

JUEVES  
5 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

9:00

### TALLER ABIERTO A PÚBLICO EN GENERAL

Categoría: Cardiología Preventiva

#### RCP Solo con las manos

+100 DUMMIES DE REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR para realizar RCP solo con las manos



#### COORDINADOR:

DRA. AGUILERA MORA, LUISA FERNANDA  
DR. CORNEJO AVENDAÑO, JUAN  
DR. LOPEZ TAPIA, JESUS DANIEL

#### PARTICIPANTES:

+100 INVITADOS ESPECIALES

10:00

### ENTREGA DEL RECONOCIMIENTO HEART MONTERREY POR TRAYECTORIA

en investigación del Fulcro y el corazón Helicoidal

#### DR. JORGE CARLOS TRAININI

#### CONFERENCIA MAGISTRAL

##### Heart Expert Keynote Session:

El Fulcro. Estimulación y mecánica del corazón helicoidal

#### ENTREGA EL PREMIO

DR. CORNEJO AVENDAÑO, JUAN RENÉ  
DRA. AGUILERA MORA, LUISA FERNANDA

#### PRESENTADOR:

DR. LOWENSTEIN, JORGE

#### PONENTES:

DR. TRAININI, JORGE

11:00

### TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO

Categoría: Rehabilitación Cardiopulmonar

#### Prueba cardiopulmonar en Atleta de alto rendimiento.

Atleta invitado: Medallista olímpico José Carlos Herrera



#### COORDINADOR:

DR. LARA VARGAS, JORGE ANTONIO

#### PONENTES:

DR. CAMAS TRUJILLO, LUIS ALBERTO

#### PANELISTAS:

DR. MUÑOZ CALDERON, JULIO CÉSAR  
DR. REZA OROZCO, MARCO ALEJANDRO

12:00

#### CONFERENCIA MAGISTRAL

Categoría: Imagenología Cardiovascular

Heart Expert: Cardiac CT and Cardiac Photon Counting CT

#### COORDINADOR:

DR. DE LA PEÑA ALMAGUER, ERASMO

#### PONENTES:

DR. CADEMARTIRI, FILIPPO

13:00

# AUDITORIO HEART

JUEVES  
5 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

### SIMPOSIUM

Categoría: Imagenología Cardiovascular

#### SISIAC Experts: Técnicas Avanzadas de Imagen en Situaciones Especiales

ECMO  
VEXUS  
Trabajo Miocárdico  
4D Flow  
Preguntas y respuestas

#### COORDINADOR:

DR. VARGAS MENDOZA, JOSÉ ARTURO

#### PONENTES:

DR. OSIO JIMENEZ, LUIS FERNANDO  
DR. GARCÍA CRUZ, EDGAR  
DR. SAHAGÚN SÁNCHEZ, GUILLERMO  
DR. MARTINEZ, HUGO

#### PANELISTAS:

DRA. AMEZCUA GOMEZ, LILIA  
DR. CALDERON GONZALEZ, JUAN ANTONIO

### CONFERENCIA MAGISTRAL

Categoría: Imagenología Cardiovascular

#### SISIAC Expert Keynote Sessions 7 y 8

El Presente y el Futuro de la Ecocardiografía

Inteligencia Artificial aplicada a las imágenes: Estado Actual

#### COORDINADOR:

DR. LOWENSTEIN, JORGE  
DR. CAMPOS VIERIA, MARCELO

#### PONENTES:

DR. LANG, ROBERTO  
DR. ASCH, FEDERICO

### CONFERENCIA MAGISTRAL

Categoría: Cardiología Clínica

#### Industry Expert Keynote Session



#### PONENTES:

POR DEFINIR

### PRESENTACIÓN DE LIBRO SISIAC "ROL DE LAS IMÁGENES EN CARDIO-ONCOLOGÍA"

Editoras: Dra. Pamela Rojo y Dra. Silvia Makhoul.

Editores invitados:

- Dra. Teresa López Fernández
- Dra. Ana Barac, MD
- Dr. Juan Carlos Plana, MD.

#### COORDINADOR:

DR. HERNÁNDEZ, JOSÉ MARIA

#### PRESENTA:

DRA. ROJO, PAMELA

#### COMENTARISTA:

DRA. MARTINEZ MONZONIS, AMPARO

### CONFERENCIA MAGISTRAL DE CLAUSURA

Categoría: Imagenología Cardiovascular

#### Nuevas Evidencias en Válvula aórtica bicúspide. ¿Qué nos traerá el futuro?

#### COORDINADOR:

DR. CORNEJO AVENDAÑO, JUAN RENÉ  
DR. HERNÁNDEZ, JOSÉ MARIA

#### PONENTES:

DR. EVANGELISTA MASIP, ARTURO

### CLAUSURA DEL CONGRESO HEART MONTERREY 2024 Y XXI CONGRESO SISIAC

#### PRESIDENTE HEART MONTERREY:

DR. CORNEJO AVENDAÑO, JUAN RENÉ

#### PRESIDENTE SISIAC ENTRANTE:

DR. RODRIGUEZ PLAZAS, JAIME

#### PRESIDENTE SISIAC SALIENTE:

DR. HERNÁNDEZ, JOSÉ MARIA

14:00

15:00

16:00

17:00

18:00

19:00

20:00

# LEFT ATRIUM

JUEVES  
5 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

### CONFERENCIA MAGISTRAL

Categoría: Imagenología Cardiovascular  
Insuficiencia Cardiaca

### SISIAC Expert Keynote Sessions 9 y 10

Resonancia magnética en la miocardiopatía hipertrófica  
Preguntas y respuestas  
Hipertensión pulmonar: puesta al día  
Preguntas y respuestas

#### COORDINADOR:

DR. AGUIRRE, MARLON  
DR. HERNÁNDEZ, JOSÉ MARIA

#### PONENTES:

DR. OBREGÓN, RICARDO  
DR. GUTIERREZ FAJARDO, PEDRO

### SIMPOSIUM

Categoría: Intervencionismo

#### Complex PCI Cases: Oclusiones Crónicas Totales

Abordaje anterógrado  
Abordaje retrógrado  
Diseccción y reentrada en Oclusiones Crónicas Totales  
Preguntas y respuestas

#### COORDINADOR:

DR. LÓPEZ PEÑA, ULISES

#### PONENTES:

DR. GALVAN GARCIA, JORGE EDUARDO  
DR. LÓPEZ PEÑA ULISES  
DR. ALCANTARA MELENDEZ, MARCO  
DR. AYACHE, MAURICIO  
DR. VITELA RODRIGUEZ, JORGE ALBERTO

### SIMPOSIUM

Categoría: Rehabilitación Cardiopulmonar

#### Rehabilitación cardiaca: Cardiología preventiva

El entrenamiento físico como eje básico de la salud cardiovascular  
El VERDADERO peso estadístico de los factores de riesgo cardiovascular  
Exposición a Biomasa, Tóxicos, Problemas del Sueño y otros factores novedosos de riesgo

#### COORDINADOR:

DR. LARA VARGAS, JORGE ANTONIO

#### PONENTES:

DR. REZA OROZCO, MARCO ALEJANDRO  
DR. RADILLO ALBA, HUGO ALBERTO  
DR. PINEDA GARCIA, DANIEL

#### PANELISTAS:

DR. MUÑOZ CALDERON, JULIO CÉSAR  
DR. LARA VARGAS, JORGE ANTONIO

### CASO CLÍNICO

Categoría: Insuficiencia Cardiaca

#### Caso clínico de Insuficiencia Cardiaca:

#### Abordaje multidisciplinario en Insuficiencia Cardiaca Avanzada

Manejo Integral del paciente con IC avanzada  
Indicaciones de trasplante y LVAD  
Impacto de uso de LVAD  
Preguntas y respuestas

#### COORDINADOR:

DR. RASCON SABIDO, RAFAEL

#### PONENTES:

DRA. GALLEGO, CATALINA  
DR. LEYVA VALADEZ, EDUARDO ALFONSO  
DR. HERNANDEZ MONTFORT, JAIME  
DR. FERREIRA PIÑA, BENIGNO  
DR. SANCHEZ HERNANDEZ, JESUS EDUARDO

### SIMPOSIUM

Categoría: Rehabilitación Cardiopulmonar

#### Rehabilitación cardiaca: Cardiología Deportiva

Repercusiones del Deporte de Alto Rendimiento en pacientes con Cardiopatía  
¿Es el entrenamiento de fuerza suficiente para lograr resultados deportivos?  
Cor de Atletas y los límites de la práctica deportiva

#### COORDINADOR:

DR. LARA VARGAS, JORGE ANTONIO

#### PONENTES:

DR. RADILLO ALBA, HUGO ALBERTO  
DR. LEYVA VALADEZ, EDUARDO ALFONSO  
DR. CAMAS TRUJILLO, LUIS ALBERTO

#### PANELISTAS:

DR. MUÑOZ CALDERÓN, JULIO CÉSAR  
DR. REZA OROZCO, MARCO ALEJANDRO

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

# LEFT ATRIUM

**JUEVES**  
5 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

14:00

### **SIMPOSIUM MULTIDISCIPLINARIO**

Categoría: Cardiología Clínica  
Hipertensión Pulmonar

#### **Hipertensión arterial pulmonar e imagen multi-modal**

Evaluación multi-modal del Ventrículo Derecho  
Abordaje no Invasivo en la HAP  
Evaluación de la HAP por Resonancia Magnética Cardíaca  
Tomografía computada en HAP del grupo IV  
Regresión de la remodelación ventricular derecha  
Preguntas y respuestas

#### **COORDINADOR:**

DR. SANCHEZ DÍAZ, CARLOS JERJES

#### **PONENTES:**

DR. SANCHEZ RAMIREZ, CARLOS JERJES  
DR. GUTIÉRREZ FAJARDO, PEDRO  
DR. DE LA PEÑA ALMAGUER, ERASMO  
DRA. GUZMÁN RAMÍREZ, DENISSE  
DR. SÁNCHEZ DÍAZ, CARLOS JERJES

15:00

### **SIMPOSIUM MULTIDISCIPLINARIO**

Categoría: Insuficiencia Cardíaca

#### **ECLS (Extracorporeal Life Support)**

ECPR (Extracorporeal Cardiopulmonary Resuscitation): Experiencia en México  
Soporte mecánico con ECMO en choque cardiogénico  
Opciones de descarga del ventrículo izquierdo en ECMO-VA  
Transporte del paciente crítico en ECMO

#### **COORDINADOR:**

DR. JIMENEZ FRANCO, VICENTE

#### **PONENTES:**

DR. GÓMEZ GUTIÉRREZ, RENÉ  
DR. JIMENEZ FRANCO, VICENTE  
DR. ROJAS, GUSTAVO  
DR. MUÑOZ, AHMED  
DRA. REJO GUERRA, JENIFER Jael  
DR. LOMELI SANCHEZ, OSCAR SERGIO  
DR. QUEZADA ELVIRA, VICTOR JAVIER

16:00

ECMO-VA como puente a decisión  
Evaluación continua durante el ECMO: Uso del ultrasonido  
Accesos vasculares percutáneos y quirúrgicos en ECMO  
Preguntas y respuestas

17:00

18:00

# RIGHT ATRIUM

JUEVES  
5 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

### SIMPOSIUM MULTIDISCIPLINARIO

Categoría: Insuficiencia Cardíaca

SISIAC EXPERTS: Temas selectos I  
Rol del ecocardiograma estrés en la estenosis aórtica  
Multimodalidad de imágenes en Endocarditis: Nuevas guías  
Doppler carotídeo en la prevención cardiovascular  
Corazón del geronte: Análisis por imágenes  
Discusión

#### COORDINADOR:

DR. CANDIA, JOSE  
DR. DURÁN SAUCEDO, GUSTAVO

#### PONENTES:

DRA. CAMARONZANO, ANA  
DR. MARECOS BARUJA, ALBERTO CONCEPCIÓN  
DR. ADRIAN, D'OIDIO  
DR. BURGOS MEDINA, CÉSAR AUGUSTO

#### PANELISTAS:

DR. AYALA LEÓN, MIGUEL  
DRA. CAMPOS, LUCELIA  
DRA. MESA VOLQUEZ, ELISABETH

### SIMPOSIUM MULTIDISCIPLINARIO

Categoría: Insuficiencia Cardíaca

#### Insuficiencia Cardíaca Avanzada

Recomendaciones de enfermería en la IC avanzada:  
De la casa ¿al consultorio? o ¿al hospital?  
Evaluación y tratamiento de la congestión en Falla Cardíaca Avanzada  
Experiencia con el tratamiento en hospitales de día  
Tratamiento en UCIA  
Decisión a Dispositivos Avanzados  
Decisión a Transplante Cardíaco  
¿Y la rehabilitación cardíaca? ¿Cuándo? ¿Cómo? y ¿Dónde?  
Preguntas y respuestas

#### COORDINADOR:

DR. RASCON SABIDO, RAFAEL

#### PONENTES:

MD. HERNANDEZ TRUJILLO, LEONOR  
DR. CARRIZALES SEPULVEDA, EDGAR FRANCISCO  
DRA. GALLEGO, CATALINA  
DR. LOMELI SANCHEZ, OSCAR SERGIO  
DR. HERNANDEZ MONTFORT, JAIME  
DR. ECHEVERRIA, LUIS EDUARDO  
DR. MUÑOZ CALDERON, JULIO CÉSAR

### SIMPOSIUM MULTIDISCIPLINARIO

Categoría: Multi-disciplinario

#### Fibrilación auricular

Fibrilación auricular de respuesta ventricular rápida inestable.  
Papel del médico de emergencias  
Protocolo de estudio por el cardiólogo ¿qué necesita saber el electrofisiólogo?  
Llámenle al electrofisiólogo: Situaciones especiales en el tratamiento de la FA  
Prevención de eventos tromboembólicos: Anticoagulación en el 2024  
Imagenología en la evaluación del paciente con FA  
Tratamiento invasivo del ritmo cardíaco  
Dispositivos de cierre de orejuela izquierda  
Preguntas y respuestas

#### COORDINADOR:

DR. PACHECO BOUTHILLIER, ALEX DANIEL

#### PONENTES:

DR. SANCHEZ ARREOLA, LUIS DANIEL  
DRA. CRUZ VILLAR, LORENA DALIA  
DR. COUTIÑO MORENO, HUGO ENRIQUE  
DR. SANCHEZ TRUJILLO, LUIS ADOLFO  
DR. GARCÍA DOMÍNGUEZ, JUAN CAMILO  
DR. ESSEBAG, VIDAL  
DR. CORTES AGUIRRE, MAURICIO

8:00

9:00

11:00

12:00

13:00

# RIGHT ATRIUM

JUEVES  
5 SEPTIEMBRE

TÍTULO

PONENTES

14:00

## SIMPOSIUM MULTIDISCIPLINARIO

Categoría: Rehabilitación Cardiopulmonar

### Rehabilitación cardiaca: Intervención terapéutica en cardiópatas

Razones y justificaciones de una Rehabilitación Cardiaca Supervisada  
¿Porqué la Rehabilitación Cardiaca es COSTO-EFECTIVA? Evidencia  
De las tradicionales a las nuevas indicaciones de la Rehabilitación Cardiovascular  
Preguntas y respuestas

#### COORDINADOR:

DR. LARA VARGAS, JORGE ANTONIO

#### PONENTES:

DR. ORTIZ SUAREZ, GERSON EMMANUEL  
DR. REZA OROZCO, MARCO ALEJANDRO  
DR. PINEDA GARCIA, DANIEL

#### PANELISTAS:

DR. MUÑOZ CALDERON, JULIO CÉSAR  
DR. RADILLO ALBA, HUGO ALBERTO

15:00

## SIMPOSIUM MULTIDISCIPLINARIO

Categoría: Imagenología Cardiovascular

### SISIAC Experts: Temas selectos II

Sistema CAD-RADS 2.0 en la Enfermedad Arterial Coronaria  
Rol de las imágenes cardiacas durante el embarazo  
Cardio-oncología: Muéstranos tus mejores casos clínicos  
Flujo de reserva coronaria por TAC  
Discusión

#### COORDINADOR:

DR. ACOSTA, JORGE ABEL  
DR. REYES QUEZADA, FABRICIO GUSTAVO

#### PONENTES:

DRA. CAMPOS TURCIOS, MARÍA JOSÉ  
DRA. ABREU, YOVANKA  
DR. CASTILLA, RAFAEL  
DR. MORENO RODRÍGUEZ, JAVIER

#### PANELISTAS:

DR. FERREYRA SOLORIO, CARLOS OBETH  
DRA. MALDONADO PANNACCI, MARÍA CAROLINA

16:00

## SIMPOSIUM MULTIDISCIPLINARIO

Categoría: Intervencionismo  
Imagenología Cardiovascular

### Reparación borde a borde de la válvula tricúspide

Papel del Ecocardiograma transesofágico  
Puntos de vista del intervencionista  
Discusión

#### COORDINADOR:

DR. LÓPEZ PEÑA, ULISES

#### PONENTES:

DRA. HERRERA GOMAR, MAGALI  
DR. ALCANTARA MELENDEZ, MARCO  
DR. ARBOINE AGUIRRE, LUIS

17:00

18:00

# THE FULCRUM

**JUEVES**  
 5 SEPTIEMBRE

	TÍTULO	PONENTES
9:00	<p><b>CORE CURRICULUM</b>                      Categoría: Cardiología Clínica</p> <p><b>Core curriculum: Cardiología preventiva III</b>                      Estrategias innovadoras para mejorar la calidad de vida                      Rol de la Apnea Obstructiva del Sueño en el riesgo cardiovascular</p>	<p><b>COORDINADOR:</b>                      DR. CRUZ RAMOS, FRANCISCO</p> <p><b>PONENTES:</b>                      DRA. SANDOVAL, MARCELA                      DRA. SEPULVEDA, PERLA</p>
10:00	<p><b>CORE CURRICULUM</b>                      Categoría: Cardiología Clínica e Hipertensión Pulmonar</p> <p><b>Core curriculum: Hipertensión pulmonar</b>                      Sotatercept en Hipertensión Pulmonar                      Sotatercept en IC-FEr asociada a Hipertensión pulmonar</p>	<p><b>COORDINADOR:</b>                      DR. SANCHEZ DÍAZ, CARLOS JERJES</p> <p><b>PONENTES:</b>                      DRA. RAMIREZ RIVERA, ALICIA                      DR. SANCHEZ DÍAZ, CARLOS JERJES</p>
11:00		
12:00	<p><b>CORE CURRICULUM</b>                      Categoría: Cardiología Clínica e Hipertensión Pulmonar</p> <p><b>Core curriculum: El Ventrículo Derecho</b>                      Evaluación funcional del Ventrículo Derecho por ecocardiografía                      Resonancia Magnética Cardíaca en la evaluación del VD                      Manejo Médico en la IC Derecha: SE BUSCAN a los super héroes del Ventrículo Derecho</p>	<p><b>COORDINADOR:</b>                      DR. ORDAZ FARIAS, ALEJANDRO</p> <p><b>PONENTES:</b>                      DRA. ORIHUELA SANDOVAL, CONSUELO                      DR. MORALES ALDANA, JORGE ALBERTO                      DR. CARRIZALES SEPULVEDA, EDGAR FRANCISCO</p>
13:00	<p><b>CORE CURRICULUM</b>                      Categoría: Cardiología Clínica e Hipertensión Pulmonar</p> <p><b>Core curriculum: Tromboembolia pulmonar</b>                      Mecanismos de choque cardiogénico                      Trombectomía endovascular</p>	<p><b>COORDINADOR:</b>                      DR. SANCHEZ DÍAZ, CARLOS JERJES</p> <p><b>PONENTES:</b>                      DR. SANCHEZ DÍAZ, CARLOS JERJES                      DR. PAREDES VAZQUEZ, JOSÉ GILDARDO</p>

# THE FULCRUM

JUEVES  
5 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

14:00

### CORE CURRICULUM

Categoría: Intervencionismo

#### Core curriculum: The Bifurcation Club

Intervencionismo en bifurcación coronaria: Provisional Stenting  
Manejo de la enfermedad en bifurcación coronaria con técnica de 2 stents

#### COORDINADOR:

DR. HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, ETELBERTO

#### PONENTES:

DRA. FAVELA GARCIA, KARINA  
DR. CARRANZA VILLEGAS, GABRIEL

15:00

### CORE CURRICULUM

Categoría: Cardiología Clínica e Insuficiencia Cardíaca

#### Core curriculum: Enfermedad cardio-renal

Aporte de las imágenes en la valoración del Síndrome Cardio-Renal en la IC  
Evidencia actualizada en protección cardio-renal

#### PONENTES:

POR DEFINIR

16:00

### CORE CURRICULUM

Categoría: Cardiología Clínica

#### Core curriculum: COVID-19 y enfermedad cardiovascular

Estado del arte: Secuelas cardiovasculares de COVID-19  
Registro RIMAC: Imágenes Cardíacas de COVID-19

#### COORDINADOR:

DRA. SWAIN SAINT MARTIN, JENNIFFER ANN

#### PONENTES:

DRA. SWAIN SAINT MARTIN, JENNIFFER ANN  
DR. SPINA, SALVADOR VICENTE

17:00

18:00



# PROGRAMA ACADÉMICO

## TALLERES

3.4.5.SEPTIEMBRE.2024

2° CONGRESO  
 heart  
MONTERREY



SISIAC  
LA IMAGEN DE LAS AMÉRICAS  
XXI CONGRESO

 SHOWCENTER  
COMPLEX

# TALLER 1 – TORRENT GUASP

MARTES  
3 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

### INSUFICIENCIA CARDIACA

#### TALLER TEÓRICO - PRÁCTICO



SUBDIVISION  
DE  
ENFERMERIA  
En insuficiencia cardiaca  
AMEECIU

Curso de Insuficiencia Cardiaca para Enfermería

Enfermedades cardiovasculares en México: ¿Cómo esta el corazón de los mexicanos?

Rol de la Enfermería en Insuficiencia Cardiaca

Ruta asistencial de Enfermería en la Insuficiencia Cardiaca: ¿Qué hay después del diagnóstico?

Educación terapéutica en Insuficiencia Cardiaca ¿Porqué es tan importante?

La consulta de enfermería en las unidades de insuficiencia cardiaca

Diuréticos en Insuficiencia Cardiaca ¿Qué debo saber como profesional de enfermería? y ¿qué debe conocer la persona que vive con insuficiencia cardiaca?

Inotropía intermitente en Insuficiencia Cardiaca e intervenciones de enfermería

Ecografía pulmonar por Enfermería en Insuficiencia Cardiaca: Una nueva forma en el cuidado del paciente

La salud digital como una alternativa en el cuidado de personas que viven con insuficiencia cardiaca

Sobrecarga en el cuidador primario de pacientes con Insuficiencia Cardiaca

Las "Red Flags" a tomar en cuenta en la atención de personas que viven con Insuficiencia Cardiaca

Programación Neuro-Lingüística (PNL) para la mejora en la adherencia en personas que viven con Insuficiencia Cardiaca

#### COORDINADOR

LIC. SANTOS RODRIGUEZ, CESAR ENRIQUE

#### PONENTES:

LIC. AGUILAR SERRANO, MARIA DEL REFUGIO

LIC. GONZALEZ LOPEZ, JESUS ESTEBAN

LIC. SANTOS RODRIGUEZ, CESAR ENRIQUE

LIC. HERNANDEZ TRUJILLO, LEONOR

### INTERVENCIONISMO

#### TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO

Cierre de Comunicación Interauricular

**medicamex**  
fortaleciendo resultados



#### PONENTES:

DR. DE JESUS ALVARENGA, TEODORO ROBERTO

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

# TALLER 1 – TORRENT GUASP

MIÉRCOLES  
4 SEPTIEMBRE

## TÍTULO

## PONENTES

### CURSO DE CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS

#### TALLER TEÓRICO PRÁCTICO

##### Ecocardiografía en las patologías de la válvula mitral

- Caso clínico: Prótesis mitral en pediatría
- Valoración ecocardiográfica de la prótesis mitral en la toma de decisiones
- Caso clínico: Insuficiencia mitral en patología congénita
- Valoración ecocardiográfica de la insuficiencia mitral en la toma de decisiones

#### MODERADOR

DRA. FABIANI HURTADO, NELLY ROCIO  
DRA. VAZQUEZ ANTONA, CLARA  
DR. JIMENEZ VARGAS, HECTOR

#### PONENTES:

DRA. TRUJEQUE, ANA LAURA  
DRA. FLORES HERNÁNDEZ, KARINA  
DRA. RAMÍREZ ANGOA, LESLIA

### CURSO DE CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS

#### TALLER TEÓRICO PRÁCTICO

##### Ecocardiograma en diferentes situaciones clínicas

- Miocardiopatía hipertrófica: ¿Qué opciones tengo en diagnóstico y pronóstico?
- Ventrículo izquierdo ¿No compactado o Hipertrabeculado?
- Válvula aórtica bicúspide y sus complicaciones: Papel de la imagen CV

#### MODERADOR

DR. ORTIZ, ANDRES A  
DR. PIGNATELLI, RICARDO

#### PONENTES:

DRA. PEREZ, FABIOLA  
DR. PIGNATELLI, RICARDO  
DR. ROMERO RIVERA, IVAN

### CURSO DE CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS

#### TALLER TEÓRICO PRÁCTICO

##### ¿Cómo las imágenes ayudan a tomar decisiones?

- Caso clínico: Atresia tricuspídea
- Atresia tricuspídea con vasos en transposición: La variedad más compleja (TIPS para el diagnóstico)
- Caso clínico: Atresia pulmonar con Ventrículo Derecho hipoplásico
- ¿Puedo rehabilitar ese ventrículo? Datos importantes para la definición.

#### MODERADOR

DRA. BOCANEGRA FERNANDEZ, ELENA  
DR. ROMERO RIVERA, IVAN

#### PONENTES:

DR. MORALES OJEDA, JOHANN DAVID  
CONTRERAS ALVARADO, THEO YASSER  
DRA. ROSALES MENDOZA, DIANA  
DRA. CASTRO PINEDA, JOCELYN

### CURSO DE CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS

#### TALLER TEÓRICO PRÁCTICO

##### Temas Selectos I en Cardiopatías Congénitas

- Anomalía de Ebstein ¿Cuándo considerar al ventrículo derecho funcional?
- Cierre de Comunicación Interventricular y aplicación del TSVD en el paciente con Fallot
- ¿Cuándo hacer el reemplazo de la válvula pulmonar?
- Evaluación de la circulación pulmonar en cardiopatía congénita

#### MODERADOR

DR. ALVAREZ AGUIRRE, MIGUEL  
DRA. VAZQUEZ ANTONA, CLARA

#### PONENTES:

DRA. RAMÍREZ ANGOA, LESLIE  
DRA. RIOS, ZINZI  
DR. PATRÓN, SERGIO

### CURSO DE CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS

#### TALLER TEÓRICO PRÁCTICO

##### Temas Selectos II en Cardiopatías Congénitas

- Anomalía de Ebstein ¿Cuándo considerar al ventrículo derecho funcional?
- Cierre de Comunicación Interventricular y aplicación del TSVD en el paciente con Fallot

#### MODERADOR

DRA. CRUZ REYES, OLIDIA  
DRA. PACHECO LÓPEZ, SANDRA

#### PONENTES:

DR. ARAUJO, JOHN  
DRA. TRABANINO ORELLANA, MERY DEL CARMEN  
DR. ANDRADE MOLLINEDO, PATRICIO

### ELECTROFISIOLOGÍA

#### TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO

##### Electrocardiograma en 7 sencillos pasos

- PASO 1:** Importancia de la Electrocardiografía en la práctica clínica
- PASO 2:** ¿De dónde viene el electrocardiograma?
- PASO 3:** Interpretación del Electrocardiograma (Ritmo, Ondas y Segmentos)
- PASO 4:** Reconociendo las anomalías más comunes del ECG
- PASO 5:** Aprendiendo con la práctica (casos prácticos)
- PASO 6:** ¿Qué tan avanzada puede llegar a ser la interpretación del ECG?
- PASO 7:** Insights (Revisar lo aprendido: cerrando fuerte)

#### PONENTES:

DR. RADILLO ALBA, HUGO ALBERTO

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

# TALLER 1 – TORRENT GUASP

**JUEVES**  
 5 SEPTIEMBRE

TÍTULO

PONENTES

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

INSUFICIENCIA CARDIACA

**ECMO SIM**

Simulación de ECMO



**PONENTE:**

DRA. TREJO GUERRA, JENIFER JAEL

# TALLER 2 - HANDS ON

**MARTES**  
3 SEPTIEMBRE

TÍTULO

PONENTES

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

INSUFICIENCIA CARDIACA

**TALLER HANDS-ON**

**Taller de Ecografía pulmonar para Enfermería**



**SUBVISION  
DE  
ENFERMERIA**  
En insuficiencia cardiaca  
AMEECIU

**PONENTES:**

LIC. AGUILAR SERRANO, MARIA DEL REFUGIO  
LIC. GONZALEZ LOPEZ, JESUS ESTEBAN  
LIC. HERNANDEZ TRUJILLO, LEONOR  
LIC. SANTOS RODRIGUEZ, CESAR ENRIQUE

## TALLER 2 - HANDS ON

MIÉRCOLES  
4 SEPTIEMBRE

TÍTULO

PONENTES

## ECOCARDIOGRAFÍA CRÍTICA

## TALLER HANDS-ON

## SESIONES TEÓRICAS

1. Función sistólica izquierda para el no-ecocardiografista
2. Función sistólica derecha e hipertensión pulmonar
3. Evaluación de congestión mediante ecocardiografía
4. Ecocardiografía en dispositivos de asistencia ventricular de corta estancia

## TRABAJO PRÁCTICO EN ESTACIONES

(MÁXIMO 10 PERSONAS POR ESTACIÓN).



PHILIPS

## COORDINADOR:

DR. ACEVES VELAZQUEZ, EDUARDO DANIEL

## PONENTES:

DR. PEREZ PLATA, LUIS CARLOS

DR. ACEVES VELAZQUEZ, EDUARDO DANIEL

## ECOCARDIOGRAFÍA DE ESTRÉS

## TALLER HANDS-ON

## SESIONES PRÁCTICAS

Adquisición de imágenes en  
el Ecocardiograma estrés

## COORDINADOR:

DR. CONTRERAS MORALES, GUILLERMO

DR. FLORES, RAMIRO

## ECOCARDIOGRAFÍA DE ESTRÉS

## TALLER HANDS-ON

## SESIONES PRÁCTICAS

Adquisición de imágenes en  
el Ecocardiograma estrés

## COORDINADOR:

DR. CONTRERAS MORALES, GUILLERMO

DR. FLORES, RAMIRO

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

17:00

# TALLER 2 - HANDS ON

**JUEVES**  
5 SEPTIEMBRE

TÍTULO

PONENTES

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

## IMAGENOLOGÍA CARDIOVASCULAR

TALLER HANDS-ON

Valoración pulmonar por ultrasonografía (PHILLIPS)



**PHILIPS**

**PONENTES:**

DRA. HIRSCHHAUT, ELIZABETH

## CARDIOLOGÍA PREVENTIVA

TALLER HANDS-ON

Valoración carotídea por Ultrasonido:  
Innovación en la Evaluación de Riesgo Cardiovascular

**FUJIFILM**

**PONENTES:**

DR. HERNANDEZ-RANGEL, EDUARDO

# TALLER 3 - ENVISION

MARTES  
3 SEPTIEMBRE

TÍTULO

PONENTES

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

IMAGENOLOGÍA CV

**Taller PHILLIPS:**

Mecánica ventricular I: Longitudinal, Radial y Circunferencial

Mecánica ventricular II: Torsión y rotación

Casos clínicos de mecánica ventricular ¿cuándo usarlo?



**PHILIPS**

**COORDINADOR:**

DR. ORDAZ FARIAS, ALEJANDRO

**PONENTES:**

DR. MIRANDA AQUINO, TOMÁS



# TALLER 3 - ENVISION

**MIÉRCOLES**  
4 SEPTIEMBRE

TÍTULO

PONENTES

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

IMAGENOLOGÍA CV

**Taller EchoPAC:**

**Resincronización cardiaca**

Enséñame paso a paso la valoración Ecocardiográfica de la Resincronización cardiaca



**PONENTES:**

DR. VASQUEZ ORTIZ, ZUILMA YURITH

IMAGENOLOGÍA CV

**Taller EchoPAC:**

**Triclip**

Dime cuál es el mejor y peor candidato para uso de Triclip con Casos Clínicos



**PONENTES:**

DR. MORALES, JULIETA

IMAGENOLOGÍA CV

**Taller EchoPAC**

Hospital Universitario UANL



**PONENTES:**

DR. CONTRERAS MORALES, GUILLERMO  
DR. FLORES RAMÍREZ, RAMIRO

IMAGENOLOGÍA CV

**Taller EchoPAC**

Hospital Universitario UANL



**PONENTES:**

DR. CONTRERAS MORALES, GUILLERMO  
DR. FLORES RAMÍREZ, RAMIRO

# TALLER 3 - ENVISION

JUEVES  
5 SEPTIEMBRE

TÍTULO

PONENTES

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

IMAGENOLOGÍA CV

**Taller PHILLIPS:**

**Ecocardiografía 3D**

1. Aspectos técnicos y herramientas del post-proceso
2. Valorando el tabique interauricular
3. Valorando las válvulas mitral y tricúspide



**PHILIPS**

**COORDINADOR:**

ORDAZ FARÍAS, ALEJANDRO

**PONENTES:**

VÁZQUEZ DE PRADA, JOSÉ ANTONIO

# PROGRAMA ACADÉMICO

## GRILLA TALLERES

3.4.5.SEPTIEMBRE.2024

2° CONGRESO  
 heart  
MONTERREY



**SISIAC**  
LA IMAGEN DE LAS AMÉRICAS  
XXI CONGRESO

 **SHOWCENTER**  
COMPLEX

# MARTES - TALLERES

MARTES  
3 SEPTIEMBRE

## TALLER 1 TORRENT GUASP

## TALLER 2 HANDS ON

## TALLER 3 ENVISION

### INSUFICIENCIA CARDIACA

#### Taller teórico - práctico

Curso de Insuficiencia Cardiaca para Enfermería



SUBDIVISION  
DE  
ENFERMERIA  
En insuficiencia cardiaca  
AMEECIU

LIC. SANTOS RODRIGUEZ, CESAR ENRIQUE  
LIC. AGUILAR SERRANO, MARIA DEL REFUGIO  
LIC. GONZALEZ LOPEZ, JESUS ESTEBAN  
LIC. SANTOS RODRIGUEZ, CESAR ENRIQUE  
LIC. HERNANDEZ TRUJILLO, LEONOR

### IMAGENOLOGÍA CV

#### Taller Phillips:

Ecocardiografía 3D



PHILIPS

DR. ORDAZ FARIAS, ALEJANDRO  
DR. JOSÉ ANTONIO VÁZQUEZ DE PRADA

### IMAGENOLOGÍA CV

#### Taller EchoPAC:

Mecánica Ventricular



DR. ORDAZ FARIAS, ALEJANDRO  
DR. MIRANDA AQUINO, TOMÁS

### INSUFICIENCIA CARDIACA

#### Taller de Ecografía pulmonar para Enfermería



SUBDIVISION  
DE  
ENFERMERIA  
En insuficiencia cardiaca  
AMEECIU

LIC. AGUILAR SERRANO, MARIA DEL REFUGIO  
LIC. GONZALEZ LOPEZ, JESUS ESTEBAN  
LIC. HERNANDEZ TRUJILLO, LEONOR  
LIC. SANTOS RODRIGUEZ, CESAR ENRIQUE

### INTERVENCIONISMO

#### Taller Teórico-Práctico

Cierre de Comunicación  
Interauricular



9:00

10:00

11:00

12:00

13:00















14:00

15:00

16:00

# MIÉRCOLES - TALLERES

MIÉRCOLES  
4 SEPTIEMBRE

	TALLER 1 TORRENT GUASP	TALLER 2 HANDS ON	TALLER 3 ENVISION
9:00	<p>CURSO DE CARDIOPATÍAS CONGENITAS</p> <p><b>Taller Teórico Práctico</b> Cardiopatías Congénitas</p> <p>Ecocardiografía de la Válvula Mitral</p>		
10:00	<p>CURSO DE CARDIOPATÍAS CONGENITAS</p> <p><b>Taller Teórico Práctico</b> Cardiopatías Congénitas</p> <p>Ecocardiograma en dif. situaciones clínicas</p>	<p>IMAGENOLOGÍA CV</p> <p><b>Taller:</b> Ecocardiografía crítica</p> <p><b>Sesión</b> Teórico - Práctica</p> <p>Trabajo en estaciones</p>	<p>IMAGENOLOGÍA CV</p> <p><b>Taller EchoPAC:</b> Resincronización cardiaca</p> <p> </p>
11:00	<p>CURSO DE CARDIOPATÍAS CONGENITAS</p> <p><b>Taller Teórico Práctico</b> Cardiopatías Congénitas</p> <p>Imágenes en la toma de decisiones</p>	<p> </p>	
12:00	<p>CURSO DE CARDIOPATÍAS CONGENITAS</p> <p><b>Taller Teórico Práctico</b></p> <p>Temas Selectos I en Cardiopatías Congénitas</p>		<p>IMAGENOLOGÍA CV</p> <p><b>Taller EchoPAC:</b> Triclip</p> <p> </p>
13:00	<p>CURSO DE CARDIOPATÍAS CONGENITAS</p> <p><b>Taller Teórico Práctico</b></p> <p>Temas Selectos II en Cardiopatías Congénitas</p>		
14:00	<p>ELECTROFISIOLOGÍA</p> <p><b>Taller Teórico-Práctico</b></p> <p>Electrocardiograma en 7 sencillos pasos</p>	<p>ECOCARDIOGRAFÍA DE ESTRÉS</p> <p><b>TALLER HANDS-ON 15:00 hrs</b> Adquisición de imágenes en el Ecocardiograma estrés</p> <p> UANL </p>	<p>IMAGENOLOGÍA CV</p> <p><b>Taller EchoPAC</b></p> <p> </p>
15:00			
16:00		<p>ECOCARDIOGRAFÍA DE ESTRÉS</p> <p><b>TALLER HANDS-ON 17:00 hrs</b> Adquisición de imágenes en el Ecocardiograma estrés</p> <p> UANL </p>	<p>IMAGENOLOGÍA CV</p> <p><b>Taller EchoPAC</b></p> <p> </p>
17:00			

# JUEVES - TALLERES

JUEVES  
5 SEPTIEMBRE

## TALLER 1 TORRENT GUASP

## TALLER 2 HANDS ON

## TALLER 3 ENVISION

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

### INSUFICIENCIA CARDIACA

#### ECMO Sim

Simulación de ECMO  
en Realidad Virtual

tcmoSim

nce

Pratico Santé

### IMAGENOLOGÍA CV

#### Taller Phillips:

Ecocardiografía 3D

VISION  
MEDICA  
INTEGRAL

PHILIPS

DR. ORDAZ FARIAS, ALEJANDRO  
DR. JOSÉ ANTONIO VÁZQUEZ DE PRADA

### IMAGENOLOGÍA CV

#### Taller Hands - On

Valoración Pulmonar por Ultrasonografía

VISION  
MEDICA  
INTEGRAL

PHILIPS

### CARDIO PREVENTIVA

#### Taller Hands - On

Valoración Carotidea por Ultrasonido

FUJIFILM  
Value from Innovation

# GRILLA

## PROGRAMA ACADÉMICO

3.4.5.SEPTIEMBRE.2024

2° CONGRESO  
 heart  
MONTERREY



SISIAC  
LA IMAGEN DE LAS AMÉRICAS  
XXI CONGRESO



SHOWCENTER  
COMPLEX

# MARTES

## 3 SEPTIEMBRE

- Cardiología Preventiva
- Imagenología CV
- Rehabilitación Cardiopulmonar
- Inteligencia Artificial

- Electrofisiología
- Cirugía Cardiorártrica
- Insuficiencia Cardíaca
- Heart Experts

- Cardiología Clínica
- Cardiopatías Congénitas
- Intervencionismo
- Multidisciplinario

	Auditorio Heart	Right Atrium	Left Atrium	VideoPodcast	The Fulcrum	Taller 1 Torrent Guasp	Taller 2 Hands On	Taller 3 Envision
9:00	<b>IMAGENOLOGÍA CV</b> 9:00 - 10:00 h Simposium SISIAC Experts Miocardiopatías I	<b>MULTIDISCIPLINARIO</b> 9:00 - 11:00 h Simposium Multidisciplinario Síndrome Coronario Agudo	<b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL</b> 9:00 - 10:00 h Conferencia Magistral Realidad Virtual y Realidad Aumentada: ¿En dónde estamos?			<b>INSUFICIENCIA CARDIACA</b> 9:00 - 14:00 h Taller teórico - práctico Curso de Insuficiencia Cardiaca para Enfermería		
10:00	<b>IMAGENOLOGÍA CV</b> 10:00 - 11:00 h Conferencia Magistral SISIAC Experts Keynote Session 1 y 2		<b>ELECTROFISIOLOGÍA</b> 10:00 - 11:00 h Simposium Dispositivos de estimulación cardiaca	<b>HEART EXPERTS</b> 10:00 - 10:30 h Session No. 1 10:30 - 11:00 h Session No. 2	<b>CARDIO PREVENTIVA</b> 10:30 - 11:00 h Core Curriculum: Cardiología preventiva I			
11:00	<b>RETO CARDIO</b> 11:00 - 11:30 h Gamification 	<b>MULTIDISCIPLINARIO</b> 11:00 - 13:00 h Simposium Multidisciplinario Enfermedad valvular mitral	<b>IMAGENOLOGÍA CV</b> 11:00 - 12:00 h Simposium SISIAC Experts: Miocardiopatías II	<b>HEART EXPERTS</b> 11:00 - 11:30 h Session No. 3 11:30 - 12:00 h Session No. 4	<b>CARDIOLOGÍA CLÍNICA</b> 11:00 - 12:00 h Core Curriculum: Enfermedades del Pericardio			
12:00	<b>CARDIOLOGÍA CLÍNICA</b> Conferencia Magistral Novo Nordisk 			<b>HEART EXPERTS</b> 12:00 - 12:30 h Session No. 5 12:30 - 13:00 h Session No. 6				<b>IMAGENOLOGÍA CV</b> 12:00 - 1:30 h Taller Philips: Mecánica Ventricular  <b>PHILIPS</b>
13:00	<b>INSUFICIENCIA CARDIACA</b> 13:00 - 14:00 h Simposium Tres enemigos en la Insuficiencia Cardiaca que se pueden combatir de forma estructurada.	<b>IMAGENOLOGÍA CV</b> 13:00 - 14:00 h Simposium SISIAC Experts: Valvulopatías I	<b>INTERVENCIONISMO</b> 13:00 - 14:00 h Modern PCI: Uso de Megatron <b>Boston Scientific</b> 	<b>HEART EXPERTS</b> 13:00 - 13:30 h Session No. 7 13:30 - 14:00 h Session No. 8	<b>CARDIOLOGÍA CLÍNICA</b> 13:00 - 14:00 h Core Curriculum Cardiología Preventiva II		<b>INSUFICIENCIA CARDIACA</b> 14:00 - 15:00 Taller de Ecografía pulmonar para Enfermería 	
14:00		<b>CARDIOPATÍAS CONGENITAS</b> 14:00 - 15:00 h Simposium Desmontando el rompecabezas: Cardiopatías congénitas muy complejas de la vida fetal a la vida adulta	<b>MULTIDISCIPLINARIO</b> 14:00 - 16:00 h Simposium Síncope		<b>CARDIOLOGÍA CLÍNICA</b> 14:00 - 15:00 h Core curriculum Cardio-Oncología	<b>INTERVENCIONISMO</b> 14:00 - 15:00 h Taller Teórico-Práctico Cierre de Comunicación Interauricular  		
15:00	<b>INSUFICIENCIA CARDIACA</b> 15:00 - 17:00 h Simposium Multidisciplinario Cardiomiopatías	<b>IMAGENOLOGÍA CV</b> 15:00 - 16:00 h Simposium SISIAC Experts: Cardiopatía isquémica		<b>HEART EXPERTS</b> 15:00 - 15:30 h Session No. 9 15:30 - 16:00 h Session No. 10	<b>CARDIOLOGÍA CLÍNICA</b> 15:00 - 15:30 h Core curriculum Hipertensión Arterial			
16:00		<b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL</b> 16:00 - 17:00 h Simposium Inteligencia Artificial e impresión 3D	<b>ELECTROFISIOLOGÍA</b> 16:00 - 17:00 h Caso Clínico de Electrofisiología Fibrilación Auricular e Insuficiencia Cardiaca	<b>HEART EXPERTS</b> 16:00 - 16:30 h Session No. 11 16:30 - 17:00 h Session No. 12				
17:00	<b>INTERVENCIONISMO</b> 17:00 - 18:00 h Simposium Casos especiales en Infarto Agudo al Miocardio	<b>RETO CARDIO</b> 17:00 - 17:15 h Gamification 	<b>INSUFICIENCIA CARDIACA</b> 17:00 - 18:00 h Simposium Mitos y Realidades en Insuficiencia Cardiaca		<b>CARDIOLOGÍA CLÍNICA</b> 16:00 - 17:00 h Amiloidosis Cardiaca Avances en el diagnóstico y tratamiento 2024 			
18:00	<b>INAUGURACIÓN</b> 18:00 - 19:00 h Conferencia Magistral "Dr. Jorge Lowenstein" Vida y obra del profesor Torrent Guasp.							
19:00	<b>FIRMA DE CONVENIO</b> 19:00 - 19:15 h Convenio: Blindaje Médico CCDN + Heart Monterrey							
	<b>EVENTO ESPECIAL</b> 19:15 - 20:00 h Ceremonia de Reconocimiento a Fellows SISIAC							







**3ERA EDICIÓN**  
**PRÓXIMAMENTE**

# HEART 2025

25 y 26 de Septiembre

**UN** *Limit* **ED**

MAKE EVERYTHING POSSIBLE

heart



MONTERREY

Congreso de  
Cardiología

Septiembre

**2025**