

# AGENDA - L.A.S.U.S.

L.A.S.U.S. - Latin America School of Ultrasound  
Curso de Actualización en Ecocardiografía Avanzada

1-5 ABRIL 2019

## Lunes 1 de Abril curso Básico

07:00 - 08:00	<b>Registro &amp; Desayuno - Break Area II</b>	
08:00 - 08:15	Bienvenida, Introducción y Objetivos del Curso Básico	Dr. Jorge Lowenstein
08.15 - 9.15	Taller de Optimización de la Imagen en Ecocardiografía	Ariel Desseno
09.15-10.00	Doppler tisular y sus derivados . EL PASO A PASO	Dr Jorge Lowenstein
10.00- 11.00	Strain 2D conceptos básicos, ventajas y desventajas con respecto al Doppler tisular	Dr Jorge Lowenstein
11.00-11,30	<b>Receso - Break Area II</b>	
11.30- 13.00	Como manejar el Echopac Aplicación de lo aprendido en las estaciones de trabajo	Ariel Desseno
13.00-14 .00	<b>Almuerzo - Rickenbacker Restaurant</b>	
14.00- 14.45	Función sistólica como la medimos en la práctica diaria ECO 2D Y 3D	Dr Jorge Lowenstein
14.45-15.15	Función diastolica como la medimos en la práctica diaria	Dr Jorge Lowenstein
15.15 -1600	Standares ecocardiograficos 2018 .	Dr. Jorge Lowenstein
16.00- 16.30	<b>Receso - Break Area II</b>	
16.30- 18.00	Practica en equipos VIVID -optimización de imagen y como obtener los mejores registros de Dopler tisular y strain con las diferentes herramientas	Todos

## Martes 2 de Abril Continuación curso Básico

07:00 - 08:00	<b>Registro &amp; Desayuno - Break Area II</b>	
08:00 - 09:00	Como es la compleja arquitectura del miocardio, de la pieza anatómica al ecocardiograma	Dr. Jorge Lowenstein
09.00 - 10.00	Strain en diferentes escenarios : Valvulopatias ,Insuficiencia cardiaca	Dr. Jorge Lowenstein
10.00-11.00	Strain en infarto de Miocardio , Strain en Oncologia strain y patrones regionales especificos en las Miocardiopatias	Dr. Jorge Lowenstein
11.00-11,30	<b>Receso - Break Area II</b>	
11-30- 12.00	Strain y ecoestrés confunde o ayuda	Dr. Jorge Lowenstein
12.00 -12.30	Torsiión la nueva manera de entender la contracción miocardica	Dr. Jorge Lowenstein
12.30- 13.00	Contracción pos-sistolica de que estamos hablando	Dr Jorge Lowenstein
13.00-14 .00	<b>Almuerzo - Rickenbacker Restaurant</b>	
14:00- 16.00	ECHOPAC p' practica con casos reales	Desseno y Lowenstein
16.00- 16.30	<b>Receso - Break Area II</b>	
16:00 --18:00	Práctica con Pacientes ( <i>Hands-On</i> ) - Rotaciones	Desseno y Lowenstein

## Miércoles 3 de Abril - Cómo interactúa el ECO Y la RNM

07:00 - 08:00	<b>Desayuno - Break Area II</b>	
0.800-0900	Que es lo que debe saber el Ecocardiografista de RNM	Dr Diego Lowenstein
0.900- 10.00	Como evaluar el ventriculo derecho con las nuevas técnicas ecocardiograficas	D Jorge Lowenstein
10.00 -11.00	Cuanto adiciona la RNM en la evaluación del ventriculo derecho	Dr Diego Lowenstein
10:30 - 11:00	<b>Receso - Break Area II</b>	
11:00 - 12.00	Strain 3d y trabajo cardiaco	Dr Jorge Lowenstein
12.00 - 12.45	Cuado el ECO no alcanza que nos aporta la RNM	Dr Diego Lowenstein
12.45 1300	Preguntas de los asistentes	Diego y Jorge Lowenste
13.00-14.00	<b>Almuerzo - Rickenbacker Restaurant</b>	
14.00- 15.00	Echopac con casos de la vida real	Dr Jorge Lowenstein
15.00 -16.00	Casos interesantes de RNM	Dr Diego Lowenstein
16.00-16.30	<b>Receso - Break Area II</b>	
16.30- 18.00	Práctica con Pacientes ( <i>Hands-On</i> )	Diego y Jorge Lowenste

## Jueves 4 de Abril - Curso Avanzado 3D TT Y ETE

07:00 - 08:00	<b>Desayuno - Break Area II</b>	
08:00 - 08:30	Aspectos claves en la adquisición y optimización de la Imagen 3D	Dra Zuilma Vazquez
08:30 - 09:00	Valvula mitral 3D TT Y ETE	Dra Zuilma Vazquez
09:00 - 09:30	Valvula aortica 3D TT y ETE	Dr Victor Darú
09:30 - 10:30	Evaluación protésis 2D y 3D TT y ETE	Dra Zuilma Vazquez
10:30 - 11:00	Evaluación de fuente cardioembolica y masas	Dr Jorge Lowenstein
11.00 11.30	<b>Receso - Break Area II</b>	
11.30 -1200	Endocarditis aportes del ETE	Dr Victro Darú
12.00 -13.00	Practicas con echopac de imágenes 3D	Dra Vazquez y Darú
13.00 -14.00	<b>Almuerzo - Rickenbacker Restaurant</b>	
14.00 -18.00	Vistas ecotransesofagico con simulador ETE	Victro Darú
14.00 -18.00	Practicas con el simulador ETE	Todos

## Viernes 5 de Septiembre Curso Avanzado ETE 3D Intervencionismo estructural (dia completo)

07:00 - 08:00	<b>Desayuno - Break Area II</b>	
08:00 - 08:45	Que se debe conocer del TAVI antes durante y despues de su colocación	DR Victor Darú
08:45 - 09:15	Mitral clip que aporta el eco 3D ETE de la A ala Z	Dra Zuilma Vazquez
09:15 - 0945	Cierre percutaneo de la Orejuela	Dra Zuilma Vazquez
09:45- 10:30	Ecocardiografia transesofacica intraoperatorioa	DR Victor Darú
10:30 - 11:00	Cierre de comunicación Intraauricular	Dr Victor Daru
11.00 11.30	<b>Receso - Break Area II</b>	
11.30 -1200	Cierre de Fugas paravalvulares	Dea Zuilma Vazquez
12.00 -13.00	Práctica en echopac	Dres Darú y Vazquez
13.00 -14.00	<b>Almuerzo - Rickenbacker Restaurant</b>	
14.00 -16.00	Practicas en echopac y/ o con equipos	Todos
16.00-16.45	Inteligencia Artificial , el futuro en GE	Ariel Desseno
16:45 - 18.00	Bingo y evaluación final ( es fundamental su presencia )	Dr Jorge Lowenstein
1800- 18.30	Entrega de Certificados	Dr Jorge Lowenstein