

## ***CURSO-TALLER PRECONGRESO: ECOCARDIOGRAFÍA EN EMERGENCIAS***

***Docente encargado:*** Dra. María Carolina Cabrera Schulmeyer

***Docentes participantes:*** Dr. David Castro  
Dr. Fernando Aranda  
Dra. Patricia Aguayo  
Dra. Silvana Cavallieri  
Dr. Juan Carlos Devoto  
Dr. Renato Chacón

### ***Propósito:***

Capacitar a los asistentes en la obtención e interpretación de imágenes de Ultrasonido (US), botonología, en el contexto de una emergencia y que son logradas al lado de la paciente. Todo esto para apoyar el diagnóstico de paro cardiorespiratorio y situaciones de compromiso hemodinámico en pacientes obstétricos y pediátricos.

### ***Competencias a lograr***

El asistente al finalizar el curso será capaz de:

- Valorar y reconocer la función ventricular , volemia , anatomía y funcionalidad de las válvulas cardiacas y pericardio a través de imágenes ecocardiográficas estandarizadas.
- Conocer principios físicos y botonología básicos de eco
- Conocer la utilidad de la ecocardiografía durante un PCR.
- Estimar hemodinamia de manera simple

***Metodología:***

Este curso comienza el mes previo con una modalidad e-learning (cada alumno con su inscripción pagada recibirá su clave de acceso a la plataforma e-learning de SACHILE), luego durante la sesión presencial del día 08 de noviembre 2018, comenzará con una serie de exposiciones que explican los fundamentos del uso de ultrasonido e imágenes a lograr en:

- 1.- Ecocardiografía transtorácica
- 2.- Estimación de la hemodinamia
- 3.- Ecocardiografía en pacientes obstétricas
- 4.- Imágenes básicas de Ecocardiografía pediátrica

Una vez afianzados los conocimientos necesarios, se inicia entrenamiento práctico.

Los alumnos serán divididos en 7 estaciones de trabajo y el tutor de cada estación le indicará el protocolo de cómo realizar la exploración de forma ordenada, aprendiendo a localizar las estructuras anatómicas de interés.

***Duración:***

Parte Teórica 4 horas cronológicas. ( 9 a 13 horas)

Parte Práctica 3 horas cronológicas. ( 14 a 17 horas)

**Cupo asistentes: 50 personas.**

9:00 – 9:10	Introducción	Dra. Cabrera
9:10 – 9:30	Física Aplicada	Dr. David Castro
9:30 – 9:50	Eco transtorácico	Dra. Aguayo
9:50 – 10:10	Botonología	Dr. David Castro
10:10 – 10:30	café	
10:30 – 10:40	Urgencias cardiológicas	Dr. Aranda
10:30 – 10:50	Urgencias obstétricas	Dr. Devoto
10:50 – 11: 10	Urgencias pediátricas	Dra. Cavallieri
11:10 – 11:30	PCR y ecocardiografía	Dr. Chacón
11:30 – 11:50	Hemodinamia	Dra. Cabrera
11:50 – 12: 30	Comentarios finales Explicación para desarrollo del taller y distribución de alumnos	

12:30 – 14:00	almuerzo libre
14:00 – 17:00	<b>TALLERES PRÁCTICOS</b>
Estación 1	Examen transtorácico normal ventanas paraesternales (Dr. Castro)
Estación 2	Examen transtorácico normal ventanas apicales (Dr. Devoto)
Estación 3	Examen Transtorácico normal ventana subcostal (Dra. Aguayo)
Estación 4	Examen transtorácico normal pediatría (Dra. Cavallieri)
Estación 5	PCR en simulador (Dr. Chacón)
Estación 6	Urgencias cardiológicas en simulador (Dr. Aranda)