

## Programa

**Conferencias** (Sept 14 al 18) de 8a.m. a 5:30 p.m.

La lista de temas incluidos en las presentaciones constituyen una porción significativa del contenido del examen de certificación en Ecocardiografía Transesofágica Perioperatoria (PTExam) del NBE.

**Talleres** (Sept 14, 15, 16) de 5:30 p.m. a 7:30 p.m.

Talleres prácticos de líneas centrales guiadas por ecografía

Talleres de casos clínicos

Talleres de práctica en simuladores de ETE

Para los talleres los asistentes serán divididos en tres grupos que rotarán durante los tres días de los mismos, cada asistente podrá atender los tres tipos de talleres.

### Desarrollo del curso

#### Septiembre 14

- Introducción al curso, recomendaciones para entrenamiento en TEE, Examen y Certificación en ETE
- Anatomía práctica en corazones de cerdos
- Examen comprensivo acorde a las guías del NBE
- Principios físicos en ecocardiografía: Transductores, fenómeno piezoeléctrico, formación de haz de ultra sonido, enfoque
- Primer repaso interactivo
- Artefactos y calidad de imagen
- Modos ecocardiográficos, modo M, 2D, 3D, 3D en tiempo real
- Doppler pulsado, continuo y color, Doppler tisular
- Hemodinamia básica: flujos y presiones
- Hemodinamia avanzada interactiva
- Segundo Repaso Interactivo
- Talleres

#### Septiembre 15

- Seguridad de ultrasonido, equipos, mantenimiento y limpieza de equipos
- Evaluación de función diastólica ventricular izquierda
- Evaluación de función sistólica ventricular izquierda
- Evaluación de función sistólica y diastólica ventricular derecha
- Tercer Repaso Interactivo
- Evaluación de válvula mitral
- Evaluación de válvula aórtica
- Evaluación de válvula tricúspide y pulmonar
- Cuarto Repaso Interactivo
- Evaluación de aorta torácica
- Disección y aneurisma aórtico
- Cardiopatía congénita parte I
- Cardiopatía congénita parte II
- Quinto Repaso Interactivo
- Talleres

#### Septiembre 16

- Estenosis mitral
- Insuficiencia mitral
- Insuficiencia aórtica
- Estenosis aórtica
- Sexto Repaso Interactivo
- Insuficiencia tricuspídea
- Estenosis Tricuspídea
- Evaluación de prótesis valvulares
- Endocarditis bacteriana
- ETE en enfermedad coronaria I: modelo de 17 segmentos e irrigación
- ETE en enfermedad coronaria II: ejemplos
- ETE en Cuidados Intensivos
- Enfermedad pericárdica
- ETE 3D introducción a su uso
- Séptimo Repaso Interactivo
- Talleres

#### Septiembre 17

- Registro
- Bienvenida, plan del curso
- Anatomía Válvula Mitral
- Insuficiencia Mitral Isquémica, Ecocardiografía
- Insuficiencia Mitral No Isquémica, Ecocardiografía
- Casos en Cirugía Mitral
- Anatomía Válvula Tricuspídea
- Insuficiencia Tricuspídea, Ecocardiografía
- Casos en Cirugía Tricuspídea

#### Septiembre 18

- Anatomía Valvular Aórtica y de Aorta Torácica
- Estenosis Aórtica, Ecocardiografía
- Insuficiencia Aórtica, Ecocardiografía
- Disección y Aneurisma Aórtico, Ecocardiografía
- Casos en Cirugía Valvular Aórtica y de Aorta Torácica

## I N S C R I P C I O N E S

<b>Curso Básico:</b> Septiembre 14 - 16	<b>U\$ 500</b>
<b>Curso Avanzado:</b> Septiembre 17 - 18	<b>U\$500</b>
<b>Curso Completo:</b> Septiembre 14 - 18	<b>U\$800</b>

Inscribase visitando nuestra página web:

**www.iteachmed.com**

**Cupos limitados - Inscribase ya!**



## SEGUNDO CURSO LATINOAMERICANO DE ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFAGICA Y ULTRASONIDO

**Bogota, Colombia**  
Septiembre 14 - 18, 2011

### Director:

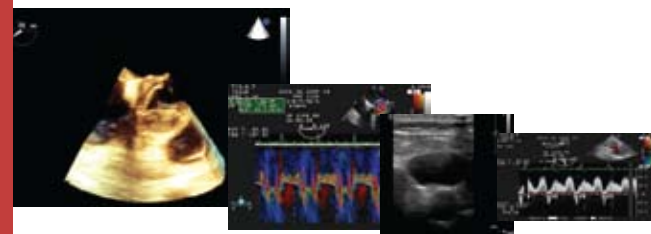
**Iván Iglesias MD, FRCPC, FASE,**  
Director de Ecografía Intraoperatoria,  
Hospital Universitario,  
Profesor Asociado,  
Universidad Western Ontario, Canada

### Co-directores:

**Hernán Charris MD, NBE**  
Jefe Anestesia Cardiovascular,  
Fundación Cardioinfantil,  
Bogotá, Colombia

**Carlos Chacón MD,** Director  
Centro Cardiológico, Cúcuta, Colombia

### Avalado por:



**www.iteachmed.com**



**SEGUNDO CURSO  
LATINOAMERICANO DE  
ECOCARDIOGRAFIA  
TRANSESOFAGICA Y  
ULTRASONIDO**

**Organizadores**

**Iván Iglesias MD, FRCPC, FASE**, Director de Ecografía Intraoperatoria, Hospital Universitario, Profesor Asociado, Universidad Western Ontario, Canada

**Hernán Charris MD, NBE**, Jefe Anestesia Cardiovascular, Fundación Cardioinfantil, Bogotá, Colombia

**Carlos Chacón MD**, Director Centro Cardiológico, Cúcuta, Colombia

**Docentes Ecocardiografía**

**Juán Bianco MD, NBE**, Hospital Italiano, Buenos Aires, Argentina

**Sergio Bustamante MD, ABA, NBE**, Cleveland Clinic, Ohio, USA

**Pedro Graziano MD**, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela

**Pablo Motta MD, NBE**, Baylor College of Medicine, Houston, TX, USA

**Gustavo Restrepo MD**, Universidad CES, Medellín, Colombia

**Leonardo Rodríguez MD, NBE**, Cleveland Clinic, Ohio, USA

**Cirujanos Invitados  
Curso Avanzado**

**Michael Chu MD, FRCSC**, Canadian Surgical Technologies and Advanced Research, Universidad de Western Ontario, Canada

**Bob Kiaii MD, FRCSC**, Canadian Surgical Technologies and Advanced Research, Universidad de Western Ontario, Canada

**Juán Pablo Umaña MD**, Fundación Cardioinfantil, Bogotá, Colombia



Asistentes en una de las sesiones plenarias durante el Primer Curso, Bogotá, Mayo 2010.



Sesión práctica de anatomía en corazones animales durante el Primer Curso, Bogotá Mayo 2010.

**Hotel Oficial del Evento**



**Reservaciones:**

[dcc2@bogotaplazahotel.com](mailto:dcc2@bogotaplazahotel.com)

Para inscribirte al curso visita:

**[www.iteachmed.com](http://www.iteachmed.com)**

Bogotá Septiembre 14 – 18, 2011  
Hotel Bogotá Plaza

El primer Curso Latinoamericano de Ecocardiografía y Ultrasonido fué un éxito total, 150 asistentes de Centro y Suramérica así lo reportaron en su calificación del Curso. Para este Segundo Curso ofrecemos los mismos elementos básicos: Docentes de primera línea, innovaciones en docencia, interacción y aprendizaje asegurado. El Segundo Curso ofrece un componente básico y uno avanzado que se complementan, además ofreceremos talleres incluyendo casos, práctica de líneas centrales y simuladores de eco transesofágico. Nuestro objetivo es cubrir la mayor parte del programa del National Board of Echocardiography (NBE) incluyendo:

**Principios de Ultrasonido**

**Examen básico y avanzado usando eco 2D, 3D y Doppler spectral y color**

**Hemodinamia**

**Patología Congénita**

**Problemas y decisiones intraoperatorios**

**Ultrasonido para accesos vasculares**

**Este Curso está dirigido especialmente a Anestesiólogos Cardiovasculares y Cardiólogos.**