

a

### Objetivos

La ecocardiografía transesofágica intraoperatoria es uno de los avances más importantes en la anestesia y en la cirugía cardíaca moderna. Se trata de una técnica semiminor que permite una visualización directa y rápida de la anatomía del corazón, así como una evaluación hemodinámica y funcional del sistema cardiovascular.

El manejo de esta técnica es fundamental para guiar el procedimiento quirúrgico y para examinar el estado hemodinámico del paciente. De esta forma, consideramos imprescindible el conocimiento de ciertos aspectos básicos de la ecocardiografía transesofágica intraoperatoria para los cirujanos cardíacos y los anestesiólogos que desarrollen la mayoría de su labor asistencial en este área.

En este curso teórico-práctico se brindará la oportunidad de adquirir los conocimientos básicos fundamentales para el manejo de esta técnica desde los puntos de vista de las diferentes especialidades, así como de enriquecer dichos conocimientos con los módulos prácticos.

c

### Profesionales a los que va dirigido

- Facultativos especialistas en Anestesiología y Reanimación
- Facultativos especialistas en Cirugía cardíaca
- Facultativos especialistas en Cardiología
- Residentes de Anestesiología y Reanimación
- Residentes de Cirugía Cardíaca
- Residentes de Cardiología

### Estructura (Ver horario en Anexo 1)

- **Módulos teóricos:** Cada módulo teórico estará compuesto por una mesa en la que participará un moderador, un Cardiólogo, Cirujano Cardíaco y Anestesiólogo. El moderador realizará una serie de preguntas a los participantes de la mesa y estos responderán según su punto de vista.
  - o Fundamentos, planes fundamentales y sistemático del estudio.
  - o Válvula aórtica
  - o Válvula mitral
  - o Ventriculo izquierdo. Contractilidad.
  - o Ventriculo derecho y válvula tricúspide
  - o Situaciones especiales. Dispositivos.
  - o Tratamientos estructurales mínimamente invasivos, TAVI.
- **Módulos prácticos:**
  - o Simulación con modelos
  - o Práctica con casos real en ecógrafo
  - o Estudio de casos clínicos interactivos

g

### Metodología docente

Mesa redonda con resolución de dudas desde los puntos de vista de las tres especialidades implicadas en el curso

Resolución de dudas por parte del equipo docente tras escuchar cada charla.

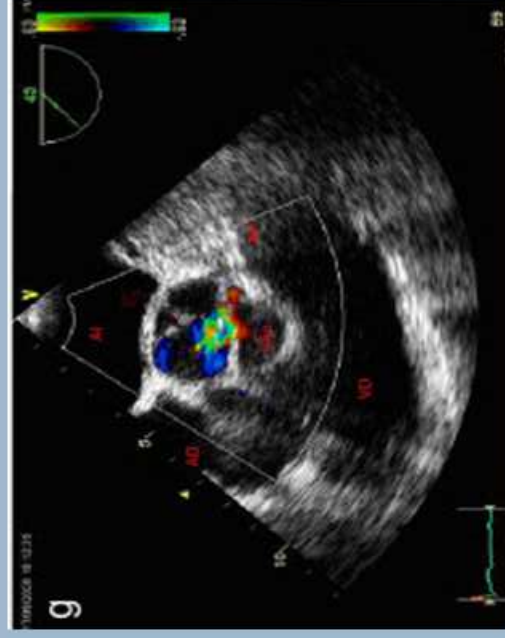
Taller práctico con la utilización de prototipo de ecocardiograma transesofágico

Taller práctico con acceso a ecógrafo con casos reales grabados para realizar cálculos

Taller práctico con casos clínicos a debatir en un aula. Los alumnos podrán visualizar en un vídeo: casos reales realizados por los expertos, pudiendo observar con detalle el procedimiento empleado y la tecnología utilizada.

### INSCRIPCIÓN GRATUITA

Los gastos de Alojamiento y Transporte corren a cargo de cada Alumno@.



# ► I CURSO DE INICIACIÓN A LA ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA INTRAOPERATORIA EN CIRUGÍA CARDÍACA

**Claudia C. González Cibrán**  
F.E.A. Anestesiología y Reanimación  
H.U. Ramón y Cajal

**Cristina Ibáñez Lorente**  
F.E.A. Anestesiología y Reanimación  
H.U. Fundación Jiménez Díaz  
José López Menéndez  
F.E.A. Cirugía Cardíaca  
H.U. Ramón y Cajal

**SaludMadrid**  
Hospital Universitario  
Ramón y Cajal  
Comunidad de Madrid

Hospital  
Universitario  
**Fundación  
Jiménez Díaz**  
Grupo Quironsalud

### Solicitada acreditación a la Comisión de Acreditación de Formación Continuada de Profesiones Sanitarias

#### Localización:

- Aula Joaquín Ortuño. Edificio de consultas externas 1o Planta.
- Hospital Universitario Ramón y Cajal.
- Dirección: Carretera de Colmenar km 7,100. CP 28034, Madrid

#### Precio: (este año el curso será gratuito)

- 350 € Facultativos especialistas
- 200 € Residentes

#### Información e inscripciones:

- [Introduccionatfe@gmail.com](mailto:Introduccionatfe@gmail.com)
- Plaza: Del 15 de Enero al 15 de Febrero de 2019. Por orden de registro

Máximo de 30 alumnos.

hora título del módulo y profesorado

DIA: 14 - 03 - 2019

8:30 A 9:00	RECOGIDA DE DOCUMENTACIÓN Y PRESENTACIÓN: Dra. Glez Cibrián, Dra. Ibañez Lorente, Dr. López Menéndez
9:00 A 9:45	FUNDAMENTOS Y ESTUDIO SISTEMÁTICO MODERADOR/A: Dr. Solís Martín (JEFE DE IMAGEN H.U. 12 DE OCTUBRE) CARDIÓLOGO: Dr. Orejas Orejas (H.U. Fundación Jiménez Díaz) CIRUJANO CARDÍACO: Dra. Heredero Jung (H.U. Fundación Jiménez Díaz) ANESTESIÓLOGO: Dra. Amibas Pérez (H.U. Clínico de Salamanca)
9:45 A 10:00	RIEGOS Y PREGUNTAS
10:00 A 10:45	VALVULA AÓRTICA MODERADOR/A: Dr. Hortal Iglesias (JEFE DE SECCIÓN ANESTESIOLOGÍA CARDÍACA H.U. GREGORIO MARAÑÓN) CARDIÓLOGO: Dr. Rábago Socias (H.U. Fundación Jiménez Díaz) CIRUJANO CARDÍACO: Dr. Hernández Estelana (H.U. Fundación Jiménez Díaz) ANESTESIÓLOGO: Dra. Garcia Vega (H.U. Fundación Jiménez Díaz)
10:45 A 11:00	RIEGOS Y PREGUNTAS
11:00 A 11:30	DESCANSO Y CAFÉ
11:30 A 12:15	VALVULA MITRAL MODERADOR/A: Dr. Alcázar-Echevarría del Castillo (JEFE SERVICIO CIRUGÍA CARDÍACA H.U. FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ) CARDIÓLOGO: Dr. Solís Martín (H.U. 12 de Octubre) CIRUJANO CARDÍACO: Dr. Cuerpo Caballero (H.U. Gregorio Marañón) ANESTESIÓLOGO: Dr. Hortal Iglesias (H.U. Gregorio Marañón)
12:15 A 12:30	RIEGOS Y PREGUNTAS
12:30 A 13:15	VENTRÍCULO DERECHO Y VALVULA TRICUSPIDE. MODERADOR/A: Dr. Moya Mur (F.E.A. CARDIOLOGÍA H.U. RAMÓN Y CAJAL) CARDIÓLOGO: Dra. Jiménez López-Guarch (H.U. 12 de Octubre) CIRUJANO CARDÍACO: Dr. Rodríguez Roda (H.U. Ramón y Cajal) ANESTESIÓLOGO: Dr. Crespo Aliseda (H.U. Ramón y Cajal)
13:15 A 13:30	RIEGOS Y PREGUNTAS
13:30 A 15:00	DESCANSO Y PREGUNTAS

HORARIO DE DESCANSO: COMIDA

hora título del módulo y profesorado

15:00 A 15:45	VENTRÍCULO IZQUIERDO MODERADOR/A: Dra. Fernández Galán (JEFE DE IMAGEN H.U. RAMÓN Y CAJAL) CARDIÓLOGO: Dr. Navas Lobato (H.U. Fundación Jiménez Díaz) CIRUJANO CARDÍACO: Dr. Miguéla Hycka (H.U. Ramón y Cajal) ANESTESIÓLOGO: Dr. Arco Belas (H.U. Fundación Jiménez Díaz) RIEGOS Y PREGUNTAS
15:45 A 16:00	SITUACIONES ESPECIALES Y DISPOSITIVOS. ECOMO. BIAC. MODERADOR/A: DR. Gajale Martín (F.E.A. ANESTESIOLOGÍA H.U. RAMÓN Y CAJAL) CARDIÓLOGO: Dra. Moñivas Palomero (H.U. Puerta de Hierro) CIRUJANO CARDÍACO: Dr. López Menéndez (H.U. Ramón y Cajal) ANESTESIÓLOGO: Dra. González Cibrián (H.U. Ramón y Cajal)
16:45 A 17:00	RIEGOS Y PREGUNTAS
17:00 A 17:30	DESCANSO Y CAFÉ
17:30 A 18:15	PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y TÉCNICAS MÍNIMAMENTE INVASIVAS MODERADOR/A: Dr. Rodríguez Roda (F.E.A. CIRUGÍA CARDÍACA RAMÓN Y CAJAL) CARDIÓLOGO: Dra. Fernández Galán (H.U. Ramón y Cajal) CIRUJANO CARDÍACO: Dr. Cobiella Carriker (H.U. Clínico San Carlos) ANESTESIÓLOGO: Dra. Samaranch Palero (H.U. Ramón y Cajal)
18:15 A 18:30	RIEGOS Y PREGUNTAS
15/03/2019	DIA: 15 - 03 - 2019
9:15 a 10:30	Taller 1 : Trabajo con ecógrafo: realización de cálculos de áreas. GrupoA Taller 2 : Casos clínicos en aula. Trabajo interactivo GrupoB Taller 3: Simulación. GrupoC
10:30 a 11:00	DESCANSO Y CAFÉ
11:00 a 12:15	Taller 1 GrupoB Taller 2 GrupoC Taller 3 GrupoA
12:30 a 13:45	Taller 1 GrupoC Taller 2 GrupoA Taller 3 GrupoB
13:45 a 14:00	DESCANSO Y PREGUNTAS

DESPEDIDA DEL CURSO

