

Programa del curso (provisional)

Máster de Ecocardiografía Transesofágica (ETE) Formación no presencial

Presentación

El Máster Online de Ecocardiografía Transesofágica de la Sociedad Española de Cardiología (SEC), que se realiza en colaboración con ECOSIAC-Sociedad Interamericana de Cardiología, está concebido para enseñar todos los aspectos de la técnica ecocardiográfica transesofágica y su aplicación correcta en la práctica clínica, con el objetivo de convertir a cada estudiante en un experto.

Con una duración de 10 meses, este máster está compuesto por 10 módulos y 31 lecciones, preparadas por más de 50 especialistas de España y Latinoamérica en esta modalidad de diagnóstico por imagen. Su programa está diseñado para proporcionar una formación equivalente a 60 créditos ECTS y 1500 horas de estudio, y en él todos los conocimientos teóricos se complementan con más de un centenar de casos prácticos que permiten al estudiante visualizar cuál sería la aplicación en el día a día de las técnicas aprendidas en la atención al paciente.

Gracias a una avanzada plataforma de formación online y a la utilización de las últimas tecnologías formativas multimedia, el alumno tendrá acceso a más de 1300 páginas de texto enriquecidas con más de 800 imágenes y 500 vídeos, así como a amplios resúmenes en vídeo.

Fecha

Online

Inicio: noviembre 2019

Fin: octubre de 2020

Características de la formación online

- Plataforma de formación compatible con todo tipo de dispositivos y sistemas operativos (Android, iOS y Windows).
- Formación interactiva, basada en foros de debate, grupos de trabajo e interacción con docentes y estudiantes.
- Tutores proactivos que acompañarán a los alumnos durante todo el proceso formativo.
- Evaluación del alumno a través de test de evaluación, debates, casos clínicos y actividades.

Características del máster

- Créditos ECTS: 60, equivalentes a 1500 horas de formación.
- Modalidad: Online.
- Precio: matrícula libre es de 2.500€, Socio SEC 1.300€ y Socio ECOSIAC 1.300€.

Características del máster

Director del Máster

Dr. Miguel Ángel García Fernández

Codirectores por la SEC

Dr. Leopoldo Pérez de Isla

Dr. Arturo Evangelista Masip

Dr. José Juan Gómez de Diego

Coordinadores por la ECOSIAC

Dr. Jorge Lowenstein, Argentina

Dr. Pedro Gutiérrez Fajardo, México

Dr. Rodrigo Hernández, Chile

Programa científico

Módulo 1. Instrumentación y bases de normalidad en el estudio ETE (I)

Coordinador: Dr. José Juan Gómez de Diego

Tema 1. Principios básicos del ecocardiograma Doppler aplicados al ETE.

Ricardo Vivancos. *Hospital Carlos Haya, Málaga*

Tema 2. Instrumentación en ETE. Organización del laboratorio para la práctica de ETE

Joaquín Barba Cosials. *Clínica Universitaria de Navarra*

Tema 3. Anatomía y flujos cardiacos normales con ETE

Miguel Ángel García Fernández. *Hospital Clínico San Carlos, Madrid*

Módulo 2. Instrumentación y bases de normalidad del estudio ETE (II)

Coordinador: Dr. Leopoldo Pérez de Isla

Tema 4. Bases de ETE 3D: adquisición de la imagen. Anatomía cardiaca normal

José Antonio Vázquez de Prada. *Hospital Marqués de Valdecilla (Santander)*

Tema 5. Función ventricular izquierda y derecha

Río Aguilar Torres. *Hospital de La Princesa (Madrid)*

Tema 6. Bases de valoración hemodinámica con ETE

José Juan Gómez de Diego. *Hospital Clínico San Carlos (Madrid)*

Módulo 3. ETE en las lesiones valvulares

Coordinador: Dr. Miguel Ángel García Fernández

Tema 7. Patología de la válvula mitral

Teoría

Leopoldo Pérez de Isla. *Hospital Clínico San Carlos (Madrid)*

Casos

Leopoldo Pérez de Isla. *Hospital Clínico San Carlos (Madrid)*

Tema 8. Patología de la válvula aórtica

Teoría

Gonzalo de la Morena. *Hospital Virgen de la Arrixaca (Murcia)*

Casos

Gonzalo de la Morena. *Hospital Virgen de la Arrixaca (Murcia)*

Tema 9. Patología de las válvulas tricúspide y pulmonar

Teoría

Rocío García Orta. *Hospital Virgen de las Nieves (Granada)*

Casos

Rocío García Orta. *Hospital Virgen de las Nieves (Granada)*

Módulo 4. ETE en las lesiones valvulares y miocardiopatías

Coordinador: Dr. Miguel Ángel García Fernández

Tema 10. Valoración de las prótesis cardiacas

Teoría

Eva Larraudogoitia. *Hospital de Cruces (Bilbao)*

Casos

Pedro Graziano

Tema 11. ETE en el diagnóstico de la endocarditis.

Teoría

Miguel Orejas. *Fundación Jiménez Díaz (Madrid)*

Casos

Martín Lombardero (*Argentina*)

Tema 12. Evaluación de las miocardiopatías

Teoría

Violeta Sánchez. *Hospital 12 de Octubre (Madrid)*

Casos

J. F. Rodríguez. *Hospital Vall d'Hebron (Barcelona)*

Módulo 5. Problemas clínicos con ETE

Coordinador: Dr. Arturo Evangelista

Tema 13. ETE en la valoración de las masas cardiacas

Teoría

Francisco Calvo Iglesias. *Hospital do Meixeiro (Vigo)*

Casos

Jorge Vázquez (*México*)

Tema 14. ETE en la búsqueda de la fuente embólica

Teoría

M^a Teresa González Alujas. *Hospital Vall d'Hebron (Barcelona)*

Casos

Jorge Lowenstein (*Argentina*)

Tema 15. La utilidad del ETE en los síndromes aórticos

Teoría

Arturo Evangelista. *Hospital Vall d'Hebrón (Barcelona)*

Casos

Gustavo Avegliano (*Argentina*)

Tema 16. ETE en las complicaciones de la cardiopatía isquémica

Teoría

José Luis Zamorano. *Hospital Ramón y Cajal (Madrid)*

Casos

Gustavo Restrepo Molina. *Secretario Sociedad Colombiana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular*

Módulo 6. ETE en la valoración del intervencionismo estructural (I).

Coordinador: Dr. Gómez de Diego

Tema 17. ETE en el cierre de la comunicación interauricular y FOP

Teoría

Miguel A. Caverro. *Hospital Puerta de Hierro (Madrid)*

Casos

Carles Paré. *Hospital Clínic (Barcelona)*

Tema 18. ETE en el cierre percutáneo de la orejuela izquierda

Teoría

Antonio Rodríguez. *Hospital Son Espases*

Casos.

Antonio Rodríguez. *Hospital Son Espases*

Tema 19. ETE en el implante de TAVI

Teoría

Pedro Marcos Alberca. *Hospital Clínico San Carlos (Madrid)*

Casos

José Alberto de Agustín Loeches. *Hospital Clínico San Carlos (Madrid)*

Módulo 7. ETE en la valoración del intervencionismo estructural (II)

Coordinador: Dr. Gómez de Diego

Tema 20. ETE en el cierre de los leaks periprotésicos

Teoría

MA. García Fernández. *Hospital Clínico San Carlos (Madrid)*.

Casos

Dr. Chi-Hion Li. *Hospital San Pablo (Barcelona)*

Tema 21. ETE en el tratamiento percutáneo de la insuficiencia mitral

Teoría

Dolores Mesa. *Hospital Reina Sofía (Córdoba)*

Casos

Dolores Mesa. *Hospital Reina Sofía (Córdoba)*

Tema 22. ETE en las complicaciones del intervencionismo estructural

Teoría

Teresa López Fernández. *Hospital Universitario La Paz (Madrid)*

Casos

Covadonga Fernández Golfín. *Hospital Ramón y Cajal (Madrid)*

Módulo 8. ETE en las cardiopatías congénitas

Coordinador: Dr. Enrique Maroto

Tema 23. Introducción a la ETE en cardiopatías congénitas. Principios y técnicas

Enrique Maroto. *Hospital Gregorio Marañón (Madrid)*

Dra. Teresa Álvarez

Tema 24. ETE en las cardiopatías congénitas cianóticas. Utilidad en el diagnóstico, intervencionismo y manejo perioperatorio

Teoría

Enrique Maroto. *Hospital Gregorio Marañón (Madrid)*

Casos

Clara Vázquez Antona. *Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez (México)*

Tema 25. ETE en las cardiopatías congénitas acianóticas. Utilidad en el diagnóstico, intervencionismo y manejo perioperatorio

Teoría

Ricardo Pignatelli

Casos

Pedro Graziano

Tema 26. ETE y tridimensional en las cardiopatías congénitas del adolescente y adulto joven

Teoría

Amparo Martínez Monzonis. *Hospital Universitario Santiago de Compostela*

Casos prácticos

Carlos Ixcamparij.

Módulo 9. ETE en la cirugía cardíaca y cuidados críticos (I)

Coordinador: Dr. Pérez de Isla

Tema 27. Utilidad de la ETE intraoperatoria en los pacientes sometidos a cirugía cardíaca

Teoría

Francisco Javier Hortal. *Hospital Gregorio Marañón (Madrid)*

Casos

Sergio Juan Baratta (*Argentina*)

Tema 28. ETE en el postoperatorio de la cirugía cardíaca

Teoría

JM Barrio. *Hospital Gregorio Marañón (Madrid)*

Casos

Pedro Gutiérrez Fajardo

Tema 29. ETE en cuidados críticos. Evaluación de los pacientes con asistencia ventricular

Teoría

JM Barrio. *Hospital Gregorio Marañón (Madrid)*

Casos

JA García Robles. *Hospital Gregorio Marañón (Madrid)*

Módulo 10. ETE en la cirugía cardíaca y cuidados clínicos (II)

Coordinador: Dr. Arturo Evangelista

Tema 30. ETE en la reparación valvular mitral

Teoría

J. Hortal. *Hospital Gregorio Marañón (Madrid)*

L. Pérez de Isla. *Hospital Clínico San Carlos (Madrid)*

Casos

Mar Moreno. *Hospital La Paz (Madrid)*

Tema 31. ETE en la reparación valvular aórtica

Teoría

Pastora Gallego. *Hospital Universitario Virgen de la Macarena (Sevilla)*

Casos

Samuel Córdova Alvéstegui. *Pontificia Universidad Católica de Chile*