Máster Título Propio
Terapias Transcatéter

TAVI
TRANSCATETER

Del 21 de octubre 2024 al 27 de junio, 2025

Fundación Cirugía y Corazón

SECCE

www.mastertranscateter.com

CEU
Fundación San Pablo Andalucía

Título Propio Fundación San Pablo Andalucía CEU

Máster Título Propio
Terapias Transcatéter

CEU
Fundación San Pablo Andalucía

Modalidad: **Semipresecial**
Duración: **12 meses**
Título Propio: **Fundación San Pablo Andalucía CEU**
Créditos: **60 equivalentes ECTS** (European Credit Transfer and Accumation System)
Horas lectivas: **1.500h**
Acceso web: **www.mastertranscateter.com**

En colaboración con:

SECCE

Fundación Cirugía y Corazón

Índice

01
Presentación

02
Objetivos

03
Objetivos Específicos

04
Dirección del Máster

05
Profesorado

06
Programa

07
Sesiones presenciales

01
Presentación

Estimados/as amigos/as:

El Máster en Terapias Transcatéter, un título propio de la Fundación San Pablo Andalucía CEU y de la Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular, llega a su 3ª edición después de una primera de un completo éxito de participación y de formación.

En la encuesta de satisfacción realizada al final del Máster, el 72% de los alumnos considera que el Máster ha cubierto sus expectativas; el 78% afirma que la duración del mismo ha sido muy adecuada al contenido, el 89% está muy satisfecho con los profesores elegidos para impartir cada una de las materias; y el 83% reconoce que el máster ha sido muy útil para su formación.

Pero una de las valoraciones más positivas de esta primera edición han sido las jornadas presenciales celebradas, por la ingente cantidad de simuladores reunidos para las prácticas, por la posibilidad de ver casos en vivo o decenas de casos enlatados. Al finalizar esta edición se ha constituido un club donde se siguen compartiendo casos o se invita a los alumnos que han formado parte de esta edición para que puedan asistir a cualquier intervención endovascular participando como otro cirujano más.

Las disciplinas que tienen como foco común el área anatómica cardiovascular abarca diferentes especialidades que comparten áreas competenciales. En concreto la cirugía cardiovascular, la angiología y cirugía vascular, como especialidades quirúrgicas, así como la cardiología y radiología como especialidades clínicas. La formación estandarizada en este nuevo campo, surgido en las líneas divisorias de diferentes especialidades, precisan de unos estándares formativos precisos y áreas competenciales comunes.

El continuo avance en las terapias cardiovasculares obliga a los profesionales del área del corazón y los vasos a estar al día en estos procedimientos endovasculares guiados por catéter.

Este Máster, que sigue siendo el único que existe en el ámbito europeo y latinoamericano, es el resultado del trabajo de más de medio centenar de profesores de diferentes países.

El programa del Máster se imparte de forma semi presencial y está estructurado en 8 módulos teóricos de nueve meses de duración (los estudiantes deben cursar 60 créditos ECTS donde es obligatorio el TFM), dividido en dos áreas: valvular más estructural cardiaco y vascular. Aunque si el alumno lo estima oportuno, puede centrarse en una de ellas, con lo que al finalizar obtendría el título de Especialista Transcatéter Valvular (29 créditos ECTS). A estos 8 módulos hay que añadir dos sesiones presenciales de dos días de duración cada uno, eminentemente prácticos, con talleres, simuladores, casos clínicos grabados y casos en vivo.

Entendemos que la única forma de aprender en el campo del intervencionismo cardiovascular es utilizar la práctica como solución al problema del aprendizaje. No se trata solo de conocer las nuevas técnicas, sino de aprenderlas utilizándolas.

El Máster en Terapias Transcatéter da comienzo el **21 de octubre de 2024 y termina el 27 de junio de 2025.**

Y al finalizar el programa de estudio, nuestros estudiantes habrán adquirido competencias que les permitirán disponer de conocimientos amplios y avanzados sobre las técnicas transcatéter. Además de ser capaces de transferir sus conocimientos a cualquier unidad de cirugía cardiovascular, cardiología, radiología o cirugía vascular.

La formación oficial ofrece al alumno la cualificación de especialista en Cirugía Cardiovascular, Cardiología, Cirugía Vascular o Radiología, pero no siempre los cualifica para realizar las técnicas transcatéter. Sin embargo, el mercado demanda de estos profesionales formados. En este caso, contamos con el respaldo de una institución como CEU, el aval de la Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular y la participación de profesionales de renombre nacional e internacional de todas las especialidades implicadas en los procedimientos transcatéter del área cardiovascular.

Para ampliar la información de este Máster, lo puede hacer en: www.mastertranscateter.com

Miguel A. Gómez Vidal
Director del Máster

José M. Garrido Jiménez
Codirector del Máster

Xavier Ruyra-Baliarda
Codirector del Máster

Este máster permite ejecutarse en entornos simulados que proporcionan un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales

Aporta casos clínicos para acercar al máximo el desarrollo del programa a la realidad de la atención médica

Incluye en su cuadro docente profesionales pertenecientes al ámbito de la cirugía cardiovascular, angiología, cardiología, radiología intervencionista, anestesiología y realidad virtual, que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia

02
Objetivos

Al finalizar este Máster cada participante deberá ser capaz de:

- Conocer las técnicas más avanzadas en el tratamiento percutáneo de las cardiopatías valvulares. Conocimientos teóricos y ejemplos prácticos.
- Identificar los candidatos a las técnicas de intervencionismo transcatéter sobre las válvulas cardiacas.
- Conocer y desarrollar las técnicas de imagen cardiaca en intervencionismo estructural
- Planificar con detalle los procedimientos transcatéter valvular
- Anticipar, prevenir y saber resolver las complicaciones relacionadas con los procedimientos transcatéter valvular
- Conocer la evolución y seguimiento de los pacientes sometidos a esos procedimientos.
- Conocer las técnicas más avanzadas en el tratamiento endovascular de la patología arterial y venosa. Conocimientos teóricos y prácticos
- Identificar y elegir la técnica, prótesis y catéteres más apropiados para cada procedimiento.
- Seleccionar el paciente adecuado. Intervencionismo transcatéter vascular frente al procedimiento quirúrgico abierto.
- Planificar con detalle los procedimientos endovasculares dirigidos al tratamiento de la enfermedad vascular, arterial y venosa.
- Conocer las complicaciones relacionadas con los procedimientos transcatéter vascular. Diagnóstico precoz y manejo adecuado.

03
Objetivos específicos

Conseguir realizar:

ÁREA VALVULAR

- Conocer en detalle los dispositivos de implante y de las prótesis transcatéter más actuales en patología valvular.
- Preparar, planificar y realizar procedimientos de implante transcatéter de válvula aórtica (TAVI)
- Preparar, planificar y realizar procedimientos del tratamiento percutáneo de la insuficiencia mitral.
- Preparar, planificar y realizar procedimientos implante transcatéter de válvula mitral.
- Preparar, planificar y realizar procedimientos percutáneos sobre la válvula tricúspide.
- Preparar, planificar y realizar procedimientos percutáneos sobre la válvula pulmonar.
- Preparar, planificar y realizar procedimientos valve-in-valve.

ÁREA VASCULAR

- Conseguir estandarizar el procedimiento y conocimiento avanzado del tratamiento endovascular de la aorta torácica.
- Abordar de forma endovascular el Síndrome Aórtico Agudo: Disección Aórtica, Hematoma Intramural y Úlcera Penetrante.
- Conseguir la estandarización del procedimiento y conocimiento avanzado del tratamiento de la enfermedad aneurismática y oclusiva y el abordaje endovascular de la aorta abdominal.

04
Dirección del Máster

Miguel Ángel Gómez Vidal
Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz
Director del Máster

José Manuel Garrido Jiménez
Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada
Codirector del Máster

Xavier Ruyra - Baliarda
Cirugía Cardiovascular. Centro Médico Teknon. Barcelona
Codirector del Máster

05
Profesorado

Omar Araji Tiliani
Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla

Pedro Aranda Granados
Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario Regional. Málaga

Alberto Bouzas Mosquera
Cirugía Cardiovascular. Complejo Hospitalario Universitario A Coruña

Jordi Broncano Cabrero
Unidad Imagen Cardiotorácica. Hospital Universitari Sant Joan de Déu. Barcelona

Javier Cobiella Carnicer
Cirugía Cardiovascular. Hospital Clínico San Carlos. Madrid

Rosario Conejero Gómez
Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz

Antonella Craven-Bartle
Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz

Corrado Tamburino
Cardiología. Ospedale Ferraritto-Policlinico Universitario di Catania. Italia

Tomás Daroca Martínez
Cirugía Cardiovascular. Hospital Puerta del Mar. Cádiz

Mariano de Blas Bravo
Radiología Intervencionista. Hospital Universitario Donostia. San Sebastián

José Díaz Fernández
Cardiología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

Arturo Evangelista Masip
Cardiología. Centro Médico Teknon. Barcelona

Antonio Ramón Fernández López
Anestesiología. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla

Juan Manuel Fernández Gómez
Cardiología. Hospital Universitario Juan Ramón Jimenez. Huelva

Jorge Fernández Noya
Angiología y Cirugía Vascular. Complexo Hospitalario Universitario A Coruña

José Antonio García Robles
Cardiología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

José Manuel Garrido Jiménez
Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

Andrew Goldstein
Cardiothoracic Surgeon. Arizona Heart & Lung Surgery, Phoenix. Arizona

Miguel Ángel Gómez Vidal
Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz

José Ramón González Rodríguez
Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario de Badajoz

Manuel González Correa
Cardiología. Hospital Universitario Virgen de Valme. Sevilla

Encarnación Gutiérrez Carretero
Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

Tomás Heredia i Cambra
Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario La Fe. Valencia

Ignasi Julià Amill
Cirugía Cardiovascular. Hospital Germans Trias i Pujol. Barcelona

Víctor Herrera Terrada
Realidad Virtual. Techer Team. Valencia

Ali Khoynezhad
Cirugía Cardiovascular. Long Beach Medical Center, Los Angeles. California

José Enrique López Haldón
Cardiología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

Francesco Maisano
Cirugía Cardiovascular. Hospital San Raffaele. Milán

Francisco Javier Martínez Gámez
Angiología y Cirugía Vascular. Complejo Hospitalario de Jaén

Nilo Mosquera Arochena
Angiología y Cirugía Vascular. Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Víctor X. Mosquera Rodríguez
Cirugía Cardiovascular. Complexo Hospitalario Universitario A Coruña

José Joaquín Muñoz Ruiz-Canela
Radiología. Hospital Regional Universitario. Málaga

Francisco Álvarez Marcos
Angiología y Cirugía Vascular.
Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo

Pastor Luis Pérez Santigosa
Cardiología. Hospital Universitario Virgen de Valme. Sevilla

Eduard Permanyer Boada
Cirugía Cardiovascular. Centro Médico Teknon. Barcelona

Christian Muñoz
Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario Germans Trias i Pujol. Barcelona.

Xavier Ruyra - Baliarda
Cirugía Cardiovascular. Centro Médico Teknon. Barcelona

Jorge Sanz Sánchez
Cardiología. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia

Fernando Sarnago Cebada
Cardiología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

Maurizio Taramasso
Cirugía Cardiovascular. University Hospital. Zürich

Carlos Velázquez Velázquez
Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla

Manuel Villa Gil-Ortega
Cardiología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

Alberto Weber
Cirugía Cardiovascular. HerZentrum Hirslanden. Zürich

José Luis Zunzunegui Martínez
Cardiología. Hospital Materno-infantil Gregorio Marañón. Madrid

José Díaz Fernández
Cardiología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

Máster en Terapias Transcatéter

06 Programa

MÓDULO 1. BASES DE LAS TERAPIAS TRANSCATETER.

Coordinador: **Dr. Tomás Daroca Martínez.**
21/10/2024 al 25/11/2024.

Tema 1. Materiales básicos: guías, catéteres, introductores y balones. Descripción y selección adecuada para cada procedimiento. (online. 29/10/24)
Dr. Tomás Daroca Martínez

Tema 2. Técnicas de acceso percutánea: punción eco-guiada, radio-guiada, abierta. Ventajas, inconvenientes, estrategias. Sistemas de cierre percutáneos.
Dra. Rosario Conejero Gómez

Tema 3. Técnica de acceso transeptal. Herramientas y técnica paso a paso.(online. 12/11/24)
Dr. Juan Manuel Fernández Gómez

Tema 4. Sistemas de protección cerebral en procedimientos transcatéter.
Dr. Ángel Sánchez-Recalde

- Anatomía y fisiología TSAo.
- Causas de ACV en procedimientos transcatéter.
- Cuándo, cómo y por qué usar dispositivos de protección cerebral.
- Dispositivos actuales: ventajas e inconvenientes.

Tema 5. Técnicas de imagen en procedimientos transcatéter: Angiotac. Características en la adquisición de imágenes, manejo y utilidad.
Dr. Jordi Broncano Cabrero

- Adquisición de imágenes AngioTAC: necesidades y características.
- Adquisición de imágenes RMN: necesidades y características.

Tema 6. ETE: Utilidad en procedimientos transcatéter: características y proyecciones utilizadas. Motorizar procedimientos transcatéter.
Dr. Alberto Bouzas Mosquera

- Bases de la ecocardiografía transesofágica.

06
Programa

MÓDULO 2. PLANIFICACIÓN DE LAS TERAPIAS TRANSCATÉTER

Coordinador: **Dr. Miguel Ángel Gómez Vidal**
26/11/2024 al 07/01/2025.

Tema 7. Requisitos técnicos para procedimientos transcatéter. (online. 03/12/24)
Dr. José Manuel Garrido Jiménez

- Requisitos Humanos: Cardioteam: necesario, obligatorio.
- Requisitos Técnicos: Características de las salas o quirófanos híbridos, funciones especiales: cine-road mapping-fusión de imágenes.
- Organización del equipo y el personal. Setting del quirófano en función de vía de acceso.

Tema 8. Cuidados intra y perioperatorios en los procedimientos transcatéter.
Dr. Antonio Ramón Fernández López

- Opciones anestésicas: minimalismo.
- Seguridad o efectividad procedimiento
- Cuidados y vigilancia post-procedimiento.

Tema 9. Importancia del angiotac en la planificación transcatéter de la válvula aórtica. (online. 17/12/24)
Dr. Omar Araji Tiliani

- Válvula aórtica: anatomía-fisiología de la válvula aórtica, análisis ecográfico, análisis por angiotac.
- Manejo de software de TAC para válvulas:
    a) Cómo medir mediciones necesarias: anillo, distancias a ostium, accesos.
    b) Correlaciones TAC-anatomía.

Tema 10. Planificación transcatéter de la patología de aorta.
Dr. Mariano de Blas Bravo

- Aorta y vascular periférico: anatomo-fisiología de la aorta y FP de las principales patologías (aneurismática y disección).
- Utilidad de las diferentes pruebas de imagen en la planificación del caso y mediciones.
- Manejo de software de TAC par aorta.

Tema 11. Utilidad de la realidad virtual e inteligencia artificial.
D. Víctor Herrera Terrada

06
Programa

MÓDULO 3. VÍAS DE ACCESO TERAPIAS TRANSCATETER.

Coordinador: **Dr. Tomás Heredia Cambra**
08/01/2025 al 02/02/2025.

Tema 12. Acceso transapical.
Dr. José Ramón González Rodríguez

- Acceso transapical para TAVI.
- Acceso transapical para liberación anterógrada de endoprótesis aórticas.
- Acceso transapical: alternativa para el through-and-through.
- Perspectivas de futuro: sistemas de cierre y abordajes novedosos.
    a) Liberación de endoprótesis aórticas por vía anterógrada: alternativas y técnicas.
    b) Liberación anterógrada de dispositivos periféricos

Tema 13. Acceso arterial Retrogrado I. (online. 14/01/25)
Dr. Tomás Heredia Cambra

- Acceso axilar-subclavio.
- Acceso en otros troncos supraórticos: cervicotomía y acceso supraclavicular.
- Acceso aórtico directo: meniesternotomía y minitoracotomía anterior derecha.
- Acceso ilíaco y acceso tránscava.

Tema 14. Acceso arterial retrógrado II.
Dr. Jorge Sanz Sánchez

- Acceso femoral rutinario: modus operandi.
- Técnicas de optimización y ampliación de uso del acceso femoral.
- Intervencionismo arterial periférico preimplante.
- Técnicas de fragmentación de calcio.

06
Programa

MÓDULO 4. TERAPIA TRANSCATETER VÁLVULA AÓRTICA.

Coordinador: **Dr. Xavier Ruyra-Baliarda**
03/02/2025 al 02/03/2025.

Tema 15. Anótomo-fisiología del complejo valvular aórtico. Opciones quirúrgicas para el tratamiento de la valvulopatía aórtica. Fenómeno TAVI: pasado, presente y futuro.
Dr. Xavier Ruyra-Baliarda

Tema 16. Guías clínicas y revisión literatura más reciente.
Dr. Eduard Permanyer Boada

- Trials Analysis I – High and prohibitive surgical risk patients.
- Trials Analysis II – Intermediate and low surgical risk patients
- Critical Trial Analysis: Valve interventions
- VARC-2/VARC-3/VIVID Group Analysis: Degenerative valve diseases.

Tema 17. Selección del paciente.
Dr. Eduard Permanyer Boada

- Indicaciones de RVA y TAVI
- Estratificación del riesgo
- Valoración de la fragilidad
- Decisión del paciente

Tema 18. Selección de prótesis: Auto expandibles vs balón expandibles.
Dr. Ignasi Julià Amill

Tema 19. Descripción prótesis actuales y sistemas de liberación.
Dr. José F. Díaz - Dra. Rosa M. Cardenal

Tema 20. Procedimiento TAVI: step by step. Tip and tricks. (online. 11/02/25)
Dr. Miguel Ángel Gómez Vidal

Tema 21. Complicaciones TAVI I: Prevención y tratamiento bloqueo AV, neurológicas, rotura anillo, necesidad de CEC o cirugía emergente. online. 25/02/25)
Dr. Xavier Ruyra-Baliarda

Tema 22. Complicaciones TAVI II: complicaciones vasculares, fugas peri, embolización.
Dr. Corrado Tamburino

Tema 23. Situaciones complejas en implantes de TAVI, ostia coronarios bajos, aortas tumbadas, VinV, Tavi in Tavi.
Dr. José Manuel Garrido Jiménez

06
Programa

MÓDULO 5.

TERAPIAS TRANSCATETER DE LA VÁVULA MITRAL.

Coordinador: **Dr. Javier Cobiella Carnicer.**
03/03/2025 al 31/03/2025.

Tema 24. Anatomia-fisiología del complejo valvular mitral. Indicaciones y estado actual de los procedimientos transcatéter.
Dr. Alberto Weber - Dr. Maurizio Taramasso

Tema 25. TMVR: tipo y descripción de las prótesis actuales, planificación del procedimiento, indicaciones y técnicas de implante.
Dr. Javier Cobiella Carnicer

Tema 26. TMVR con prótesis aórticas: Valve in Valve, Valve in ring. online. 11/03/25)
Dr. Christian Muñoz

Tema 27. Reparación mitral edge to edge: tipos de dispositivos, indicaciones y técnicas de implante. (online. 25/03/25)
Dr. Manuel Villa Gil-Ortega - Dr. José Díaz

Tema 28. Reparación mitral con neocuerdas: tipo de dispositivos, indicaciones y técnicas de implante.
Dr. Javier Cobiella Carnicer

Tema 29. Anuloplastia mitral transcatéter: tipo de dispositivos, indicaciones y técnicas de implante.
Dr. Maurizio Taramasso

06
Programa

MÓDULO 6. TERAPIAS TRANSCATETER VÁLVULA TRICÚSPIDE Y PULMONAR.

Coordinador: **Dr. José Manuel Garrido Jiménez.**
01/04/2025 al 28/04/2025.

Tema 30. Estado actual de la cirugía transcatéter de válvula tricúspide: indicaciones y planificación del procedimiento. (online. 01/04/25)
Dr. José Manuel Garrido Jiménez

Tema 31. Dispositivos transcatéter para válvula tricúspide: tipos y descripción.
Dr. Francesco Maissano

Tema 32. Reparación tricúspide: CLIP y ANILLO TRICUSPIDEO: tipos y descripción de la técnica.
Dr. Francesco Maissano

Tema 33. Estado actual de la cirugía transcatéter de pulmonar.
Dr. José Luis Zunzunegui Martínez

Tema 34. Terapia transcatéter en el fallo cardiaco crónico: restauración ventricular miniinvasiva con Revivent y dispositivos de Shunt interatrial.
Dr. Tomás Daroca Martínez

Tema 35. Novedades transcatéter en electro estimulación cardiaca: Micra y estimulación en rama izquierda. (online. 22/04/25)
Dr. Juan Manuel Fernández Gómez

Tema 36. Indicación y actuación terapéutica ante infección de dispositivos intracardiacos (DACI). Extracción de electrodos de DACI, sistemas de extracción.
Dra. Encarnación Gutiérrez Carretero

Tema 37. Planificación transcatéter de defectos estructurales no valvulares.
- Cierre de orejuelas
Dr. José Díaz Fernández - Dr. José Eduardo López Haldón
a) Cierre de OI, cuándo y porqué.
b) Anatomía-fisiología de la OI
c) Procedimiento, selección del dispositivo y planificación paso a paso.
- Cierre de FOP y CIA.
Dr. Pastor Luis Pérez Santigosa y Dr. Manuel González Correa
a) Cierre de FOP y CIA, cuando y porque.
b) Anatomo-fisiología de FOP y CIA.
c) Procedimiento, selección del dispositivo y planificación paso a paso.
- Cierre de leaks periprotésicas
Dr. Fernando Sarnago Cebada y Dr. José Antonio García Robles
a) Cierre de leaks, cuando y porque.
b) Procedimiento, selección del dispositivo y planificación paso a paso.

06
Programa

MÓDULO 7.

TERAPIAS TRANSCATETER AORTA TORÁCICA.

Coordinador: **Dr. Víctor X. Mosquera Rodríguez**
06/04/2025 al 25/05/2025.

Tema 38. Estrategia e indicaciones de tratamiento en la patología aguda y crónica de la aorta torácica descendente. (online. 08/04/25)
Dr. Arturo Evangelista Masip

Tema 39. Tratamiento endovascular total de la patología de la aorta ascendente
Dr. Ali Khoynezhad - Dr. José Manuel Garrido Jiménez

Tema 40. Tratamiento endovascular total de la patología del arco aórtico
Dr. Nilo Mosquera Arochena

Tema 41. Abordaje endovascular de la patología crónica de la aorta torácica descendente.
Dr. Carlos Velázquez Velázquez

Tema 42. Abordaje endovascular de los síndromes aórticos agudos complicados.
Dr. Pedro Aranda Granados

Tema 43. Tratamiento híbrido de la patología de arco aórtico. (online. 20/05/25)
Dr. Víctor X. Mosquera Rodríguez

06 Programa

MÓDULO 8. TERAPIAS TRANSCATÉTER AORTA ABDOMINAL Y PERIFÉRICA

Coordinadora: **Dra. Rosario Conejero Gómez**
26/05/2025 al 22/06/2025

Tema 44. Tratamiento endovascular de la aorta toraco-abdominal compleja FEVAR, BEVAR y CHEVAR.
Dr. Jorge Fernández Noya

Tema 45. Fenestraciones "in situ" home made. Trucos y técnicas
Dr. Francisco Álvarez Marcos

Tema 46. Prevención y tratamiento de complicaciones en el tratamiento endovascular de la aorta torácica y toraco-abdominal.
Dr. Víctor X. Mosquera Rodríguez

Tema 47. Indicaciones de tratamiento de la patología en aorta abdominal: abordaje híbrido y endovascular. (online. 03/06/25)
Dra. Rosario Conejero Gómez

Tema 48. Abordaje y tratamiento endovascular de la patología aneurismática de aorta abdominal.
Dr. Mariano de Blas Bravo

Tema 49. Abordaje y tratamiento endovascular en arteriopatia periférica en sector aortoiliaco.
Dra. Antonella Craven-Bartle

Tema 50. Abordaje endovascular y tratamiento en TSA: sistemas de protección cerebral y técnicas en TSA.
Dr. Francisco Javier Martínez Gámez

Tema 51. Técnicas de recurso en complicaciones de procedimientos endovasculares. (online. 17/06/25)
Dr. Jose Joaquín Muñoz Ruiz-Canela

07
Sesiones presenciales

SESION 1: ÁREA VALVULAR.
MÓDULOS 1-2-3-4-5-6. (27 y 28 de marzo de 2025)

1. Talleres de planificación de procedimientos transcatéter con los programas Osirix y 3 mensio.

2. Talleres básicos: guías , catéteres, balones, introductores, cierres percutáneos y herramientas transcatéter.

3. Talleres de técnicas básicas: Punción arterial y venosa ,navegación endovascular, cierres percutáneos , Implante de Amplatzer , OI y cierre de leaks step-by-step.

4. Taller de uso de informática y realidad virtual: cómo transformar y enviar archivos DICOM y procesamiento de imágenes.

5. Talleres de prótesis TAVI: por laboratorio o por válvula.

    a) Simuladores de desplegamiento.
    b) Sesiones de montaje de válvula.

6. Sesiones clínicas con casos grabados

07
Sesiones presenciales

SESIÓN 2: ÁREA VASCULAR.
MÓDULOS 1-2-3-7-8. (22 y 23 de mayo de 2025)

1. Planificación de procedimientos transcatéter de aorta con los programas Osirix, 3 mensio y endosize. Talleres presenciales.
2. Talleres básicos: guías, catéteres, balones, introductores, cierres percutáneos y herramientas transcatéter
3. Técnicas básicas: Punción, navegación endovascular, cierres percutáneos, implante de endoprótesis en aorta mediante simuladores.
4. Talleres de prótesis TEVAR-EVAR-FEVAR-REVA

    a) Simuladores de desplegamiento endoprótesis

5. Sesiones clínicas con casos grabados

08
INFORMACIÓN

SECRETARÍA TÉCNICA

Management Consulting & Events
campus.eventosmce.es

C/ Luis de Morales, 32. Edif. Forum Pl. 3ª.
Módulos 14- 16- 18. 41018 – Sevilla
Teléfono. 954 417 108 - Móvil: 607 012 720
Email: secretaria@eventosmce.es

www.mastertranscateter.com

TAVI
TRANSCATETER

MÁSTER EN TERAPIAS TRANSCATÉTER

Título Propio Fundación San Pablo Andalucía CEU

Fundación Cirugía y Corazón

CEU Fundación San Pablo Andalucía

SECCE

Del 21 de octubre de 2024 al 27 de junio, 2025