

# Máster Título Propio Terapias Transcatéter



Del 21 de octubre 2024 al 27 de junio, 2025



[www.mastertranscater.com](http://www.mastertranscater.com)



Título Propio Fundación San Pablo Andalucía CEU





# Máster Título Propio Terapias Transcatéter



CEU

Fundación San Pablo  
Andalucía

Modalidad: **Semipresencial**

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](http://www.mastertranscateter.com)**

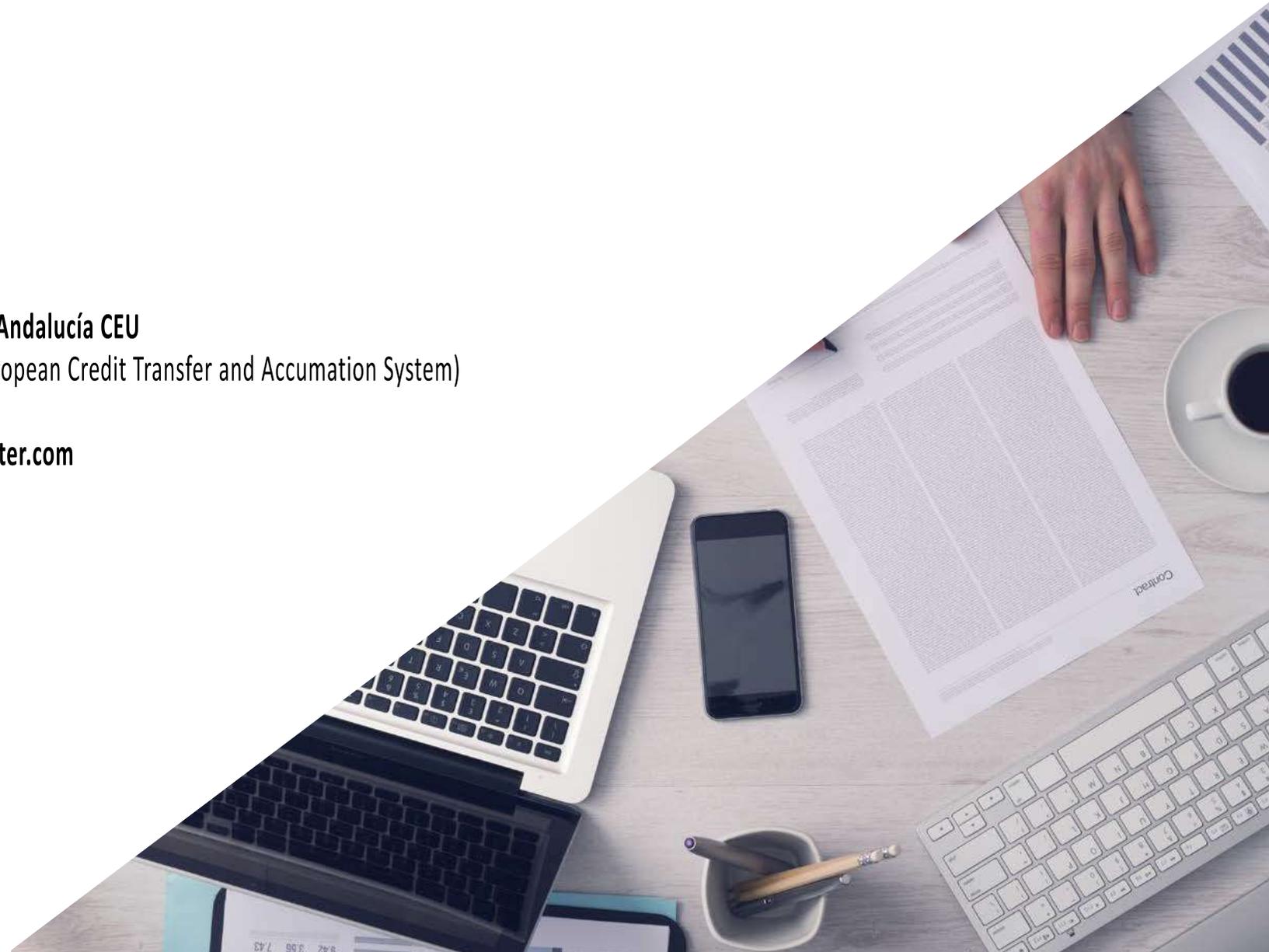
En colaboración con:



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 transcatheter. Además de ser capaces de transferir sus conocimientos a cualquier unidad de cirugía cardiovascular, cardiología, radiología o cirugía vascular.

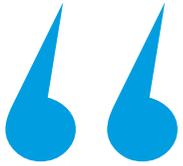
La formación oficial ofrece al alumno la cualificación de especialista en Cirugía Cardiovascular, Cardiología, Cirugía Vascular o Radiología, pero no siempre los cualifica para realizar las técnicas transcatheter. Sin embargo, el mercado demanda de estos profesionales formados. En este caso, contamos 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 transcatheter del área cardiovascular.

Para ampliar la información de este Máster, lo puede hacer en: [www.mastertranscatheter.com](http://www.mastertranscatheter.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 transcatóter sobre las válvulas cardiacas.
- 🗣️ Conocer y desarrollar las técnicas de imagen cardiaca en intervencionismo estructural
- 🗣️ Planificar con detalle los procedimientos transcatóter valvular
- 🗣️ Anticipar, prevenir y saber resolver las complicaciones relacionadas con los procedimientos transcatóter 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 transcatóter 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 transcatóter vascular. Diagnóstico precoz y manejo adecuado.



# 03

## Objetivos específicos

### *Conseguir realizar:*

#### ÁREA VALVULAR

- 🗣 Conocer en detalle los dispositivos de implante y de las prótesis transcatóter más actuales en patología valvular.
- 🗣 Preparar, planificar y realizar procedimientos de implante transcatóter de válvula aórtica (TAVI)
- 🗣 Preparar, planificar y realizar procedimientos del tratamiento percutáneo de la insuficiencia mitral.
- 🗣 Preparar, planificar y realizar procedimientos implante transcatóter 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 Cardiororácica. 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 Jiménez. Huelva

**Jorge Fernández Noya**

Angiología y Cirugía Vascul. Complejo 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 Khoynzhad**

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 Vascul. Complejo Hospitalario de Jaén

**Nilo Mosquera Arochena**

Angiología y Cirugía Vascul. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

**Víctor X. Mosquera Rodríguez**

Cirugía Cardiovascular. Complejo Hospitalario Universitario A Coruña

**José Joaquín Muñoz Ruiz-Canela**

Radiología. Hospital Regional Universitario. Málaga

**Francisco Álvarez Marcos**

Angiología y Cirugía Vascul. 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





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 transcáteter.**

Dr. Ángel Sánchez-Recalde

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

**Tema 5. Técnicas de imagen en procedimientos transcáteter: 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 transcáteter: características y proyecciones utilizadas.** Motorizar procedimientos transcáteter.

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 transcatóter. (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 transcatóter.

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 transcatóter 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 transcatóter 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 supraaórticos: cervicotomía y acceso supraclavicular.
- Acceso aórtico directo: meniosternotomía y minitoracotomía anterior derecha.
- Acceso ilíaco y acceso tráncava.

##### 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. Anátomo-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. Anatomía-fisiología del complejo valvular mitral. Indicaciones y estado actual de los procedimientos transcatéter.**  
Dra. Lourdes Montero y el Dr. Daniel Pérez Camargo

**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) Anatomía-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 Khoynzhad - 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 arteriopatía 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 transcathéter con los programas Osirix y 3 mensio.
2. Talleres básicos: guías , catéteres, balones, introductores, cierres percutáneos y herramientas transcathéter.
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 transcatóter de aorta con los programas Osirix, 3 mensio y endosize. Talleres presenciales.
2. Talleres básicos: guías, catéteres, balones, introductores, cierres percutáneos y herramientas transcatóter
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 despliegamiento 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](http://www.mastertranscateter.com)





# 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