

# Máster Título Propio Terapias Transcatéter



Del 19 de enero 2026 al 12 de noviembre 2026

 **CEU**  
Universidad  
Fernando III

 **CITENDO**  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
CIRUGÍA TRANSCATÉTER  
Y ENDOVASCULAR

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

Actividad validada por FENIN





# Máster Título Propio Terapias Transcatéter



Modalidad: **Semipresencial**

Duración: **12 meses**

Título Propio: **Universidad CEU Fernando III**

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:



# 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:

Les presentamos la **cuarta edición del Máster en Terapias Transcatéter**, un título propio de la **Universidad CEU Fernando III** y de **CITENDO (Sociedad Española de Cirugía Transcatéter y Endovascular)**, que nace se consolida edición tras edición, como una necesidad imprescindible para formarse en una de las técnicas mínimamente invasivas más avanzadas en el campo cardiovascular.

Las técnicas transcathéter no pertenecen de forma exclusiva a ninguna especialidad, sino que han surgido desde diferentes campos de la medicina como respuesta a un mismo reto: desarrollar procedimientos menos invasivos para llegar a pacientes cada vez más complejos y frágiles, con resultados similares o mejores que las técnicas convencionales. Este cambio de paradigma ha tenido lugar en ámbitos tan diversos como el digestivo, la cirugía general o la urología..

En el área anatómica cardiovascular confluyen varias especialidades que comparten zonas y competencias. Muy especialmente, la **cirugía cardiovascular y la angiología y cirugía vascular**, como especialidades quirúrgicas, así como la **cardiología y la radiología**, como especialidades clínicas..

La formación estandarizada en este nuevo campo, surgido precisamente en las líneas divisorias de estas especialidades, exige **estándares formativos claros y áreas competenciales comunes**. El continuo avance en las terapias cardiovasculares obliga a los profesionales del corazón y los vasos sanguíneos a mantenerse actualizados en los procedimientos endovasculares guiados por catéter.

Este Máster, que sigue siendo **el más completo en el ámbito europeo y latinoamericano**, es el resultado del trabajo coordinado de cerca de **100 profesores**.

El programa se imparte en formato **semipresencial** y está estructurado en **9 módulos teóricos** a lo largo de un año académico (60 créditos ECTS), divididos en dos grandes áreas: **valvular y estructural cardiaco**, por un lado, y **vascular**, por otro. El alumno puede cursar el programa completo o centrarse únicamente en el área valvular, obteniendo en este caso el título de **Especialista Transcatéter Valvular** (29 créditos ECTS).

A estos 9 módulos se añade una **sesión presencial de 3 días de duración**, eminentemente prácticas, con talleres, simuladores, casos clínicos grabados y casos en vivo.







Tras tres ediciones, estas jornadas presenciales se han consolidado como uno de los elementos de referencia del Máster por su carácter práctico, su alto valor docente y la oportunidad que ofrecen para el intercambio directo de experiencias entre profesionales de distintas especialidades.

Entendemos que la única forma real de aprender en el campo del intervencionismo cardiovascular es que la práctica sea el eje de la formación. No se trata solo de conocer las nuevas técnicas, sino de aprenderlas utilizándolas.

La cuarta edición del Máster en Terapias Transcatéter dará comienzo el 19 de enero de 2026 y finalizará el 12 de noviembre de 2026. Al término del programa, nuestros estudiantes habrán adquirido competencias que les permitirán disponer de conocimientos amplios y avanzados sobre las técnicas transcatheter, y serán capaces de transferir esos 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 lo capacita para realizar técnicas transcatheter. Sin embargo, el mercado demanda profesionales específicamente formados en este ámbito. Este Máster responde a esa necesidad y lo hace con el respaldo de una institución universitaria, el aval de una sociedad científica especializada en terapias transcatheter como CITENDO y la participación de profesionales de prestigio nacional e internacional de todas las especialidades implicadas en los procedimientos transcatheter del área cardiovascular.

**Miguel A. Gómez Vidal**  
Director del Máster

**José M. Garrido Jiménez**  
Codirector del Máster

**Xavier Ruyra-Baliarda**  
Codirector del Máster

Por todo ello, les invitamos a conocer en detalle los pormenores de nuestro Máster en la web:  
[www.mastertranscatheter.com](http://www.mastertranscatheter.com)



*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 transcáteter más actuales en patología valvular.
- 🧠 Preparar, planificar y realizar procedimientos de implante transcáteter de válvula aórtica (TAVI)
- 🧠 Preparar, planificar y realizar procedimientos del tratamiento percutáneo de la insuficiencia mitral.
- 🧠 Preparar, planificar y realizar procedimientos implante transcáteter 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

**Juan Carlos García Benítez**

Radiología. Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz.

**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

**Eduardo Molina Navarro**

Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada.

**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 Vascular. 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

**Ricardo Fajardo Molina**

Unidad de Hemodinámica y Cardiología. Hospital Universitario Torrecárdenas..

**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 Khoyneshad**

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. 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 Vascular.  
Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo

**Ana María Bel Mínguez**

Hospital Universitario La Fe, Valencia.

**Diego Macías Rubio**

Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz.

**Lourdes Montero Cruces**

Cirugía Cardiovascular. Hospital Clínico San Carlos, Madrid

**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

**Carlos Velázquez Velázquez**

Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla

**Manuel Villa Gil-Ortega**

Cardiología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

**José Luis Zunzunegui Martínez**

Cardiología. Hospital Materno-infantil Gregorio Marañón. Madrid

**José Díaz Fernández**

Cardiología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

**Daniel Pérez Camargo**

Cirugía Cardiovascular. Hospital Clínico San Carlos, Madrid





06

## Programa

### MÓDULO 1.

#### BASES DE LAS TERAPIAS TRANSCATETER. (90 horas; 3.6 créditos ECTS)

Coordinador: Dr. Tomás Daroca Martínez.

Desde el 19/01/2026.

**Tema 1. Materiales básicos:** guías, catéteres, introductores y balones. Descripción y selección adecuada para cada procedimiento. (Clase online enero 2026)  
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. (Clase online enero 2026)  
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. Juan Carlos García Benítez

- 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 (125 horas; 5 créditos ECTS)

Coordinador: Dr. Miguel Ángel Gómez Vidal

Desde el 09/02/2025

##### Tema 7. Requisitos técnicos para procedimientos transcatóter. (Clase online febrero 2026)

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. (Clase online febrero 2026)

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. (75 horas; 3 créditos ECTS)

Coordinador: Dr. Tomás Heredia Cambra

Desde el 09/03/2026

##### 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. (Clase online marzo 2026)

Dr. Tomás Heredia Cambra

- Acceso axilar-subclavio.
- Acceso en otros troncos supraórticos: 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. (225 horas; 9 créditos ECTS)

Coordinador: Dr. Xavier Ruyra-Baliarda

Desde el 06/04/2026

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. Selección del paciente.

Dr. Eduard Permanyer Boada

Tema 17. Selección de prótesis: Auto expandibles vs balón expandibles..

Dr. Ignasi Julià Amill

Tema 18. Evolución en el diseño de las prótesis TAVI y descripción de prótesis TAVI actuales.

Dr. José F. Díaz - Dra. Rosa M. Cardenal

Tema 19. Procedimiento TAVI: step by step. Tip and tricks (Clase online abril 2026)

Dr. Miguel Ángel Gómez Vidal

Tema 20. Sistemas de liberación de prótesis TAVI y descripción de prótesis TAVI actuales.

Dr. Miguel Ángel Gómez Vidal

Tema 21. Complicaciones TAVI I: Prevención y tratamiento bloqueo AV, neurológicas, rotura anillo, necesidad de CEC o cirugía emergente.(Clase online abril 2026)

Dr. Xavier Ruyra Baliarda

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

Dr. Eduardo Molina Navarro

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. (150 horas; 6 créditos ECTS)

Coordinador: Dr. Javier Cobiella Carnicer.

Desde el 11/05/2025.

Tema 24. Anatomía-fisiología del complejo valvular mitral. Indicaciones y estado actual de los procedimientos transcatheter.

Dra. Lourdes Montero Cruces

Tema 25. TMVR: tipo y descripción de las prótesis actuales, planificación del procedimiento, indicaciones y técnicas de implante (Clase online mayo 2026).

Dr. Daniel Pérez Camargo

Tema 26. TMVR con prótesis aórticas: Valve in Valve, Valve in ring.

Dr. Christian Muñoz Guijosa

Tema 27. Reparación mitral edge to edge: tipos de dispositivos, indicaciones y técnicas de implante.

Dr. Manuel Villa Gil-Ortega

Tema 28. Reparación mitral edge to edge: How to do it, paso a paso técnicas de implante..

Dr. Pastor Luis Pérez Santigosa y Dr. Manuel González Correa

Tema 29. Reparación mitral con neocuerdas: tipo de dispositivos, indicaciones y técnicas de implante.

Dr. Javier Cobiella Carnicer



06

## Programa

### MÓDULO 6.

#### TERAPIAS TRANSCATETER VÁLVULA TRICÚSPIDE Y PULMONAR. (60 horas; 2.4 créditos ECTS)

Coordinador: Dr. José Manuel Garrido Jiménez.

Desde el 01/06/2026

Tema 30. Estado actual de la cirugía transcatéter de válvula tricúspide: indicaciones y planificación del procedimiento. (Clase online junio 2026)  
Dr. José Manuel Garrido Jiménez

Tema 31. Dispositivos transcatéter para válvula tricúspide: tipos y descripción. Reparación tricúspide: CLIP y ANILLO TRICUSPIDEO.  
Dr. Francesco Maissano

Tema 32. Dispositivos transcatéter heterotópicos valvulares del lado derecho.  
Dr. Ricardo Fajardo Molina

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



06

## Programa

### MÓDULO 7.

#### OTRAS TERAPIAS TRANSCATÉTER. (125 horas; 5 créditos ECTS)

Coordinador: Dr. José Manuel Garrido Jiménez.

Desde el 15/06/2026

**Tema 34. Novedades transcatóter en electro estimulación cardiaca: Micra y estimulación en rama izquierda. (Clase online junio 2026))**

Dr. Juan Manuel Fernández Gómez

**Tema 35. Indicación y actuación terapéutica ante infección de dispositivos intracardiacos (DACI). Extracción de electrodos de DACI, sistemas de extracción.**

Dra. Encarnación Gutiérrez Carretero

**Tema 36. DAI subcutáneo e intratorácico: indicaciones y técnicas de implante..**

Dr. Diego Macías Rubio

**Tema 37. Asistencia ventricular percutánea: tipos, indicaciones y técnicas de implante.**

Dra. Ana María Bel Mínguez

**Tema 38. Planificación transcatóter 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 8.

#### TERAPIAS TRANSCATETER AORTA TORÁCICA.

(175 horas; 7 créditos ECTS)

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

Tema 39. Estrategia e indicaciones de tratamiento en la patología aguda y crónica de la aorta torácica descendente. (Clase online junio 2026)  
Dr. Arturo Evangelista Masip

Tema 40. Tratamiento endovascular total de la patología de la aorta ascendente  
Dr. Ali Khoynzhad - Dr. José Manuel Garrido Jiménez

Tema 41. Tratamiento endovascular total de la patología del arco aórtico  
Dr. Nilo Mosquera Arochena

Tema 42. Abordaje endovascular de la patología crónica de la aorta torácica descendente.  
Dr. Carlos Velázquez Velázquez

Tema 43. Abordaje endovascular de los síndromes aórticos agudos complicados.  
Dr. Pedro Aranda Granados

Tema 44. Tratamiento híbrido de la patología de arco aórtico. (Clase online junio 2026)  
Dr. Víctor X. Mosquera Rodríguez

Tema 45. Tratamiento híbrido de la rotura traumática de aorta.  
Dr. Víctor X. Mosquera Rodríguez





06

## Programa

### MÓDULO 9.

#### TERAPIAS TRANSCATÉTER AORTA ABDOMINAL Y PERIFÉRICA (200 horas; 8 créditos ECTS)

Coordinadora: Dra. Rosario Conejero Gómez

Desde el 01/09/2026

Tema 46. Tratamiento endovascular de la aorta toraco-abdominal compleja FEVAR, BEVAR y CHEVAR.

Dr. Jorge Fernández Noya

Tema 47. Fenestraciones "in situ" home made. Trucos y técnicas

Dr. Francisco Álvarez Marcos

Tema 48. Prevención y tratamiento de complicaciones en el tratamiento endovascular de la aorta torácica y toraco-abdominal.

Dr. Víctor X. Mosquera Rodríguez

Tema 49. Tratamiento endovascular de la patología aneurismática de aorta abdominal.

Dr. Mariano de Blas Bravo

Tema 50. Tipos de endoprótesis y tratamiento de las complicaciones tras EVAR. (Clase online septiembre 2026)

Dra. Rosario Conejero Gómez

Tema 51. Abordaje y tratamiento endovascular en arteriopatía periférica en sector aortoiliaco.

Dra. Antonella Craven-Bartle

Tema 52. Abordaje endovascular y tratamiento en TSA: sistemas de protección cerebral y técnicas en TSA.

Dr. Francisco Javier Martínez Gámez

Tema 53. Técnicas de recurso en complicaciones de procedimientos endovasculares. (Clase online septiembre 2026)

Dr. Jose Joaquín Muñoz Ruiz-Canela



# 07

## Sesiones presenciales

### ÁREA VALVULAR y ÁREA VASCULAR 13, 14 y 15 de mayo de 2026

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 despliegamiento.
    - b) Sesiones de montaje de válvula.
  6. Sesiones clínicas con casos grabados
- 
1. Planificación de procedimientos transcathéter de aorta con los programas Osirix, 3 mensio y endosize. Talleres presenciales.
  2. Talleres básicos: guías, catéteres, balones, introductores, cierres percutáneos y herramientas transcathéter
  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



C/ Luis de Morales, 32. Edif. Forum Pl. 3ª.  
Módulos 14- 16- 18. 41018 – Sevilla  
Teléfono. 954 417 108 - Móvil: 722 328 520

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





# MÁSTER EN TERAPIAS TRANSCATÉTER

 **CEU**  
Universidad  
Fernando III

 **CITENDO**  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
CIRUGÍA TRANSCATÉTER  
Y ENDOVASCULAR

Del 19 de enero 2026 al 12 de noviembre 2026