



M  
MÁSTER

## Máster de Formación Permanente en Patología Vascular

60  
ECTS

1  
año

100%  
online



Universidad  
Europea Madrid

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

Avalado por:



**seacv**  
Sociedad Española de  
Angiología y Cirugía Vascular

EDITORIAL MEDICA  
**panamericana**

## DIRECCIÓN.

**José Ramón March García**

- Jefe de Servicio Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Universitario de Getafe. Madrid.
- Director Científico del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de Getafe.
- Profesor asociado. Universidad Europea de Madrid.
- Vicepresidente Sociedad de Angiología y Cirugía Vascular de Madrid. Miembro del Comité Científico de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular.
- Editor Asociado de la revista "Angiología".



## COORDINACIÓN.

**Bellmunt Montoya, Sergi**

Jefe de Servicio Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona.

**Blanes Mompó, José Ignacio**

Jefe de Servicio Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital General de Valencia.

**Bueno Bertomen, Alicia**

Jefe de Sección Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital Universitario de Getafe. Madrid.

**Clará i Velasco, Albert**

Jefe de Servicio Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital Universitario del mar. Barcelona.

**de Haro Miralles, Joaquín**

Facultativo especialista de área de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Universitario de Getafe. Madrid.

**Fernández Heredero, Álvaro**

Jefe de Servicio Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital Universitario La Paz. Madrid.

**González Fajardo, José Antonio**

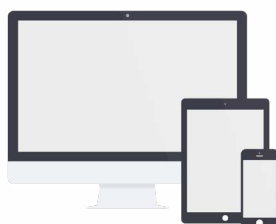
Jefe de Servicio Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

**Lázaro Martínez, José Luis**

Director de la Clínica de Pie Diabético de la Universidad Complutense de Madrid.

**Miralles Hernández, Manuel**

Jefe de Servicio Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital Universitario La Fe. Valencia.



Nuestra formación **online** se basa en una estrecha colaboración entre el equipo docente y el equipo pedagógico de la editorial. Años de experiencia y más de 150.000 alumnos, nos permiten identificar los recursos más efectivos de acuerdo con la temática y los objetivos docentes del curso.

## PRESENTACIÓN.

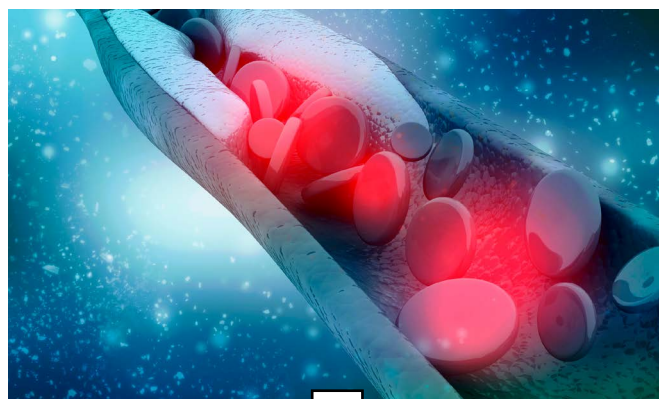
En la actualidad el peso curricular de la Angiología y Cirugía Vascular en la formación del grado y posgrado es muy limitado, lo que conlleva a un importante déficit formativo entre los médicos no especialistas, que contribuye a la infravaloración de la patología vascular, fuente de una elevada morbilidad y mortalidad en nuestro país. A este respecto, el presente curso viene a cubrir una importante necesidad.

Este máster aborda la totalidad de la patología vascular con una finalidad integradora que permita tanto actualizar conocimientos al especialista en Angiología y Cirugía Vascular, como conocer más en profundidad esta patología al médico no especialista, aportando para ello algoritmos diagnóstico-terapéuticos, criterios y esquemas de derivación entre niveles asistenciales.

El curso, 100% online, tiene un enfoque didáctico, actualizado, práctico y con criterios de medicina basada en la evidencia. Está estructurado en diez módulos en los que se profundiza en los diferentes aspectos relacionados con esta patología. Comienza con una introducción epidemiológica y fisiopatológica de estas entidades, prosigue con un estudio en profundidad de las distintas patologías por sectores y síndromes que incluyen la isquemia arterial aguda y crónica de miembros inferiores, el abordaje del síndrome de pie diabético, la patología de troncos supraaórticos, la patología aneurismática tanto de aorta torácica como abdominal, el síndrome aórtico agudo, la isquemia visceral o los traumatismos vasculares, y finaliza con la revisión de la patología venolinfática. En todos los módulos se realiza una actualización de las distintas modalidades terapéuticas, médicas y quirúrgicas, con especial atención a las técnicas endovasculares y a las principales novedades de las más recientes guías de

práctica clínica, enfocadas hacia el abordaje multidisciplinar de estas patologías, así como los criterios y algoritmos de derivación entre los distintos niveles asistenciales.

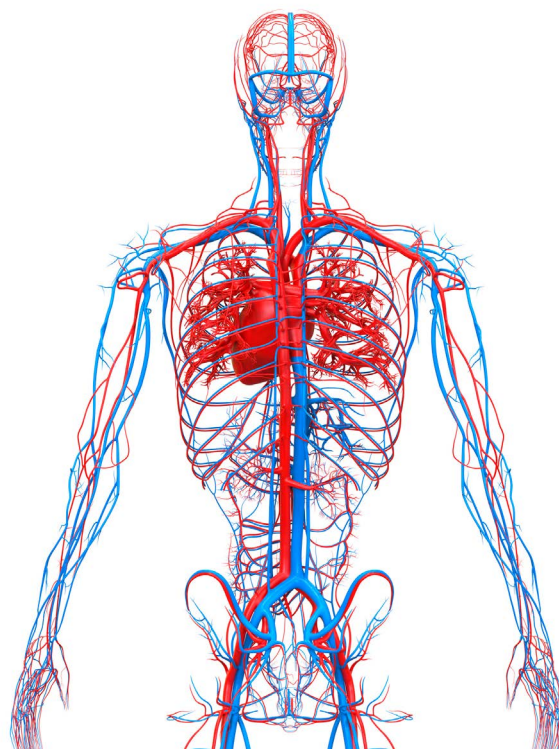
Para poder superar este programa formativo será necesario realizar un Trabajo Fin de Máster (TFM) orientado a la aplicación de los conocimientos y competencias adquiridas durante su realización.



Este máster, dirigido tanto a médicos especialistas como en formación, es un curso integrador que aborda la totalidad de la patología vascular.

## OBJETIVOS.

- Facilitar la actualización y formación continuada al especialista en Angiología y Cirugía Vascular.
- Aportar un complemento formativo estructurado y de calidad al médico en formación en Angiología y Cirugía Vascular.
- Aportar conocimientos más profundos, así como guías de actuación y derivación a médicos residentes en formación, que permitan facilitar su práctica diaria y la calidad de su atención al paciente vascular.





## CONTENIDOS.

**Módulo 1.**  
Introducción a las  
enfermedades vasculares.

- 1.1. Importancia de las enfermedades vasculares.
- 1.2. Fisiología del sistema circulatorio.
- 1.3. Enfermedad aterosclerótica.
- 1.4. Enfermedad venosa.
- 1.5. Diagnóstico no invasivo de las enfermedades vasculares.
- 1.6. Diagnóstico por imagen en enfermedad vascular.

**Módulo 2.**  
Isquemia arterial aguda.

- 2.1. Introducción a la isquemia aguda.
- 2.2. Diagnóstico. Estrategia terapéutica.
- 2.3. Tratamiento.
- 2.4. Síndrome de isquemia-reperusión.
- 2.5. Síndrome compartimental.
- 2.6. Ateroembolia.

**Módulo 3.**  
Isquemia crónica de  
miembros inferiores.

- 3.1. Introducción: definición e importancia.
- 3.2. Diagnóstico.
- 3.3. Tratamiento médico.
- 3.4. Sector aortoiliaco.
- 3.5. Amputaciones.

**Módulo 4.**  
Síndrome de pie diabético.

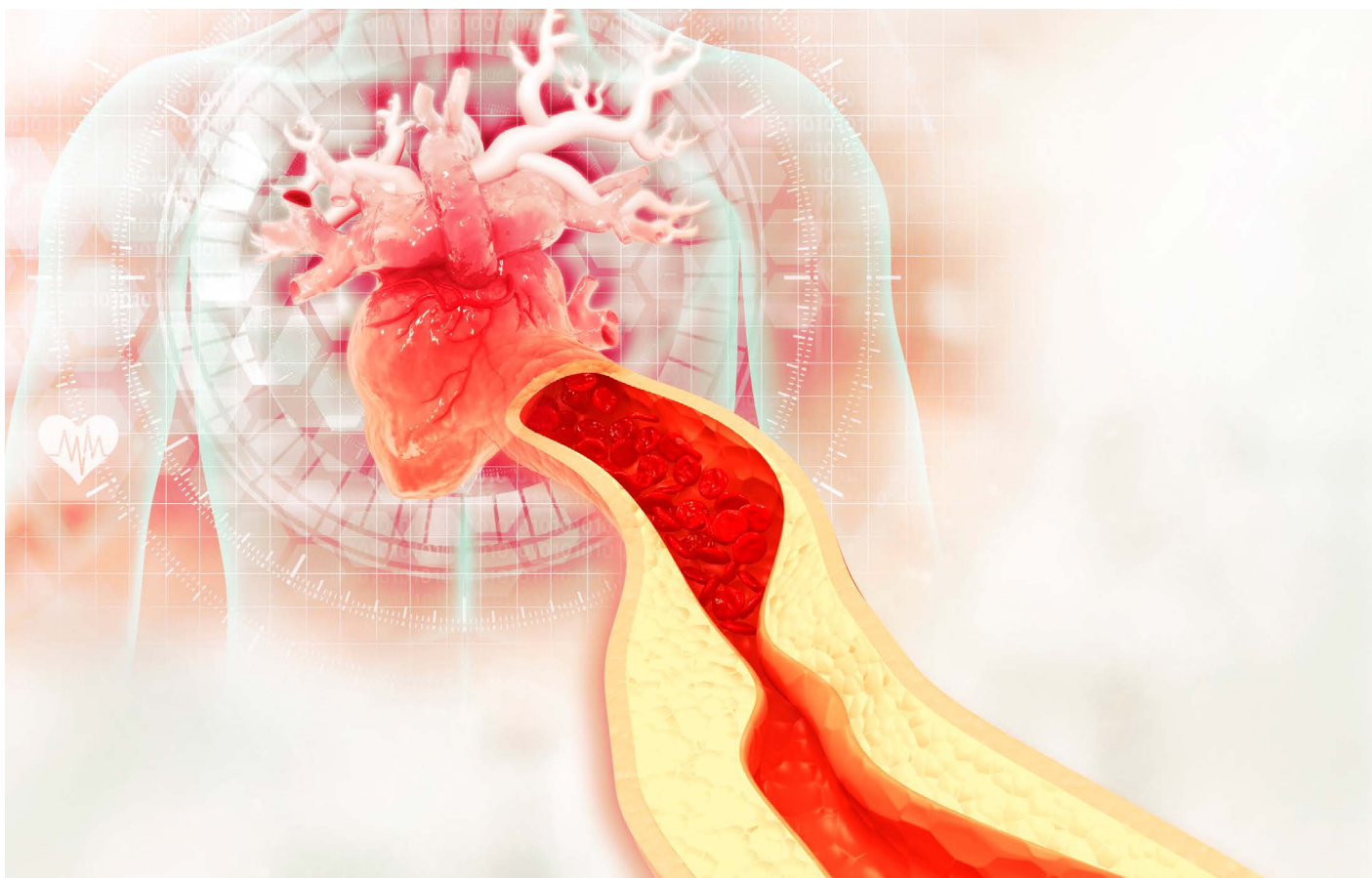
- 4.1. Introducción al síndrome de pie diabético.
- 4.2. Etiopatogenia del pie diabético.
- 4.3. Infección en pie diabético.
- 4.4. Neuroartropatía diabética.
- 4.5. Unidades de pie diabético.

**Módulo 5.**  
Patología de troncos supraaórticos.

- 5.1. Introducción a la patología de tronco supraaórtico (TSA)
- 5.2. Diagnóstico de la patología de TSA.
- 5.3. Abordaje de las lesiones proximales de TSA.
- 5.4. Tratamiento médico de la estenosis carotídea.
- 5.5. Abordaje de la estenosis carotídea sintomática.
- 5.6. Abordaje de la estenosis carotídea asintomática.

**Módulo 6.**  
Aneurismas de aorto-  
iliacos y periféricos.

- 6.1. Introducción.
- 6.2. Diagnóstico.
- 6.3. Tratamiento quirúrgico de los aneurismas aortoiliacos.
- 6.4. Tratamiento endovascular de los aneurismas aortoiliacos.
- 6.5. Aneurismas rotos.
- 6.6. Aneurismas periféricos y viscerales.



## CONTENIDOS.

## Módulo 7.

## Síndrome aórtico agudo y aneurismas de aorta torácica.

- 7.1. Síndrome aórtico agudo: concepto.
- 7.2. Métodos diagnósticos.
- 7.3. Disección aórtica tipo A.
- 7.4. Disección aórtica tipo B.
- 7.5. Otros cuadros: hematoma mural y ulcera aórtica penetrante.
- 7.6. Aneurismas de aorta torácica y toraco-abdominal.

## Módulo 8.

## Patología visceral y arteriopatías no ateroscleróticas.

- 8.1. Enfermedad renovascular I.
- 8.2. Enfermedad renovascular II.
- 8.3. Isquemia mesentérica aguda.
- 8.4. Isquemia mesentérica crónica.
- 8.5. Enfermedad de Búerger.
- 8.6. Arteriopatías inflamatorias.

## Módulo 9.

## Traumatismos vasculares.

- 9.1. Generalidades.
- 9.2. Traumatismos cervicales.
- 9.3. Traumatismos torácicos.
- 9.4. Traumatismos abdominales.
- 9.5. Traumatismos en las extremidades.
- 9.6. Afectación vascular en el politraumatizado.

## Módulo 10.

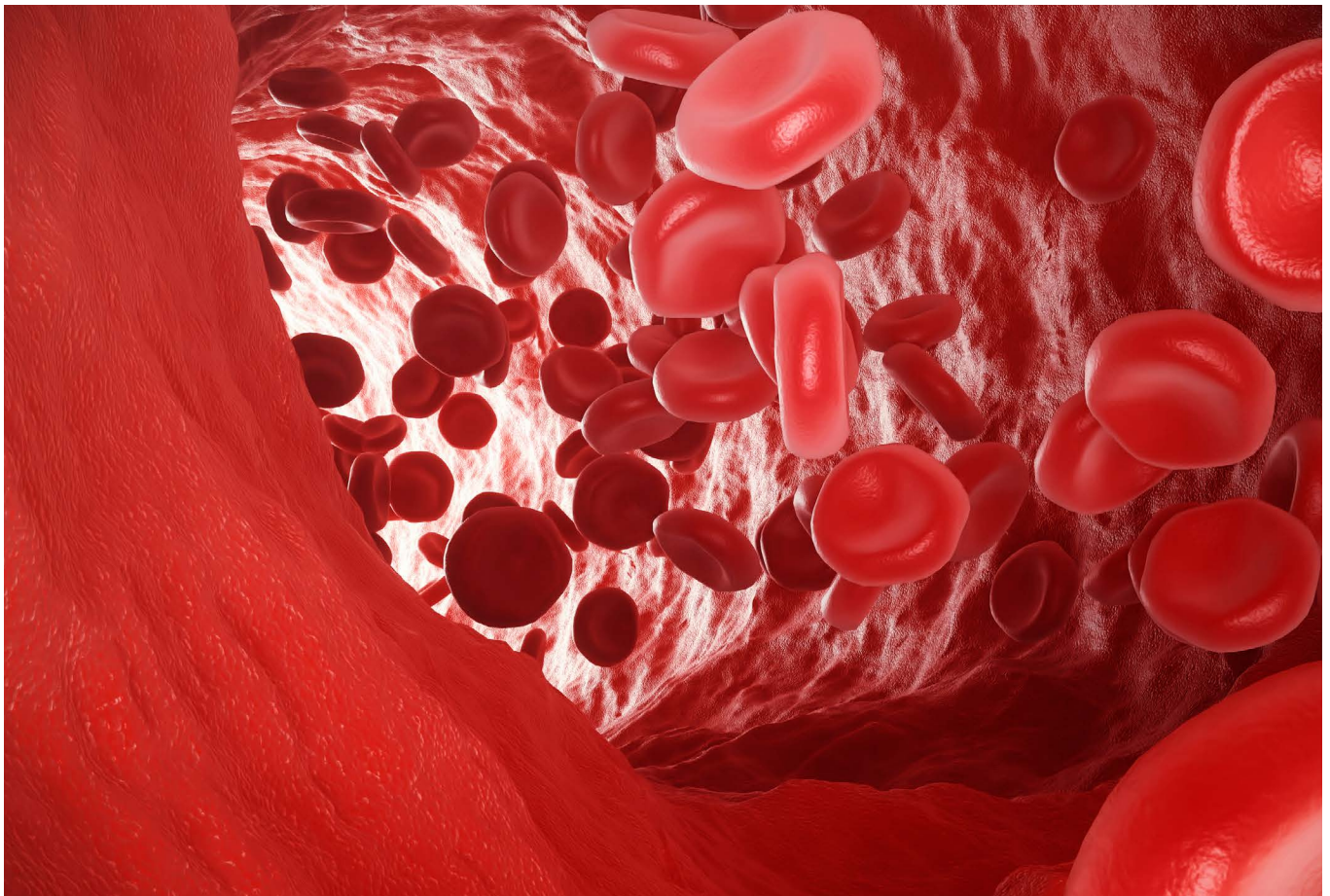
## Patología venosa.

- 10.1. Diagnóstico y Tratamiento médico del trastorno venoso crónico.
- 10.2. Tratamiento del síndrome varicoso.
- 10.3. Insuficiencia venosa infradiafragmática.
- 10.4. Enfermedad tromboembólica venosa (ETEV).
- 10.5. Síndrome postflebítico.

## Módulo TFM

## (Trabajo Fin de Máster).

Para la obtención del título propio de Máster, el alumno deberá elaborar un Trabajo Fin de Máster de una revisión bibliográfica de uno de los temas tratados, o bien el diseño de un proyecto de investigación.



## METODOLOGÍA.

La metodología docente del *Máster de Formación Permanente en Patología Vascular* pone el foco en el estudio y en la actualización de los fundamentos teóricos, así como el entrenamiento y la simulación de la aplicación de dichos conocimientos a la práctica clínica. De esta forma, el alumno es capaz de realizar un análisis crítico de la materia y desarrollar las competencias necesarias para tener un criterio de calidad en la atención al paciente.

Con el fin de alcanzar los objetivos docentes, este curso se ha diseñado con diferentes recursos didácticos. A continuación se indica el tiempo estimado de dedicación del alumno en función de cada recurso.

	TEXTO DEL TEMA		Descripción de los contenidos teóricos que sirve de base para abordar otros más complejos.	
	VIDEOCLASES		Para contenidos que requieren una explicación más personalizada del tema.	
	ACTIVIDADES		Refuerzan el aprendizaje mediante la reflexión y la participación del alumno.	
	CASOS CLÍNICOS		Integran los conceptos aprendidos y simulan los desafíos de la práctica clínica.	
	VÍDEO TÉCNICAS		El alumno visualizará procedimientos prácticos que facilitarán su traslación a la práctica real.	
	LECTURAS COMPLEMENTARIAS		Una referencia a las últimas publicaciones o aquellas más relevantes del tema de estudio.	
	EVALUACIÓN		Se define en función de los objetivos docentes del mismo. Preguntas tipo test sobre contenido teórico, imagen clínica, o casos clínicos.	
	TUTORÍAS	VARIABLE EN FUNCIÓN DEL ALUMNO		El equipo docente estará disponible durante todo el curso para atender las dudas que puedan surgir durante el estudio.



60 ECTS | 1 AÑO | 100% ONLINE

 Universidad Europea Madrid

### Máster de Formación Permanente en Patología Vascular

El curso ha sido diseñado de acuerdo a las directrices del EEES (Espacio Europeo de Educación Superior) y la superación de los criterios de calificación supondrá la obtención de un **título propio de Máster** otorgado por la Universidad Europea de Madrid equivalente a **60 créditos ECTS** (*European Credit Transfer System*). Este título aporta méritos y conocimientos válidos para su carrera profesional y reúne los requisitos comúnmente solicitados en las Oposiciones y Bolsas de Trabajo. No obstante, recomendamos revisar las bases de las convocatorias de su CCAA, ya que están sujetas a cambios.

### DIRIGIDO A:

Médicos especialistas y en formación de las siguientes especialidades:

- Angiología y Cirugía Vascular
- Medicina Familiar y Comunitaria
- Cirugía Cardiovascular
- Medicina de Urgencias



Empresa adherida al **Código Ético** de Fenin.