

**MÁSTER DE  
FORMACIÓN  
PERMANENTE EN  
FLEBOLOGÍA  
CLÍNICA Y  
ABORDAJE DE LAS  
ALTERACIONES  
ESTÉTICAS DEL  
MIEMBRO  
INFERIOR**



**Universidad  
Europea Online**

# Índice

1. Introducción
2. Aspectos diferenciales
3. Metodología
4. ¿A quién se dirige?
5. Plan de estudios



# INTRODUCCIÓN

Este Máster semipresencial en Flebología Clínica y Abordaje de las Alteraciones Estéticas del Miembro Inferior, ofrecido por la Universidad Europea en colaboración con la Sociedad Española de Directivos de la Salud (SEDISA), proporciona una formación basada en la evidencia científica más actual. Está diseñado para que los profesionales médicos puedan enfrentar con éxito las demandas de pacientes con patologías flebológicas o linfáticas.

El programa pone especial énfasis en las áreas que suelen ser más difíciles de dominar durante la residencia, asegurando que los facultativos adquieran las competencias necesarias para desenvolverse con eficiencia en su práctica profesional. Entre estas áreas se incluyen el manejo integral de la Enfermedad Tromboembólica Venosa, el tratamiento de úlceras venosas, malformaciones, terapia de compresión, congestión pélvica, escleroterapia, tratamiento actualizado de varices, linfedema, y más.

Además, el Máster aborda la creciente demanda de tratamiento de problemas estéticos relacionados, dado que es común que los pacientes con flebolinfopatología presenten también trastornos en la grasa o la piel. Esta formación permitirá ofrecer una atención integral a los pacientes en cuanto a sus miembros inferiores (MMII). Por último, el programa incluye una introducción general a la Medicina Estética, proporcionando una visión más amplia y completa en el abordaje de estas condiciones.

# ASPECTOS DIFERENCIALES

- **Flexibilidad y accesibilidad:** el máster combina la formación presencial y en línea, lo que permite a los estudiantes organizar sus estudios de manera que se adapten a sus responsabilidades personales y profesionales.
- **Enfoque innovador:** el programa se centra en la aplicación de técnicas avanzadas y actualizadas en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de patologías flebológicas y linfáticas, garantizando que los estudiantes estén a la vanguardia en el tratamiento de estas condiciones.
- **Desarrollo de habilidades prácticas:** los estudiantes adquieren competencias prácticas esenciales y conocimientos directamente aplicables en la práctica clínica, capacitándolos para resolver problemas reales y mejorar la atención al paciente con patologías del miembro inferior.
- **Actualización profesional:** el máster está diseñado para profesionales que buscan perfeccionar sus competencias y mantenerse al día con los últimos avances en el tratamiento de enfermedades venosas y linfáticas, así como en el abordaje de las alteraciones estéticas asociadas.
- **Interdisciplinariedad:** el programa combina conocimientos en flebología, linfología y medicina estética, proporcionando una formación integral que aborda tanto los aspectos médicos como los estéticos del tratamiento de los miembros inferiores.
- **Oportunidades de networking:** los estudiantes tienen la oportunidad de conectarse con expertos y profesionales del sector, facilitando el intercambio de conocimientos y la creación de redes de colaboración que pueden enriquecer su carrera.
- **Preparación para el futuro:** los graduados están preparados para enfrentar los desafíos contemporáneos del sector sanitario, especialmente en el tratamiento integral de patologías venosas y linfáticas, y para liderar iniciativas que integren abordajes estéticos en la práctica clínica.

# METODOLOGÍA



La metodología de la Universidad Europea se centra en el estudiante y en garantizar un aprendizaje eficaz y personalizado, acompañándolo en todo momento para que logre sus objetivos. La tecnología y la innovación nos permiten ofrecer un entorno dinámico y motivador, con la flexibilidad que necesita y las herramientas que aseguran la calidad formativa.

El sistema de aprendizaje de la Universidad Europea se basa en un aprendizaje experiencial, con el que aprenderás de una forma fácil y dinámica, a través de casos prácticos, recursos formativos, participación en debates, asistencia a clases virtuales y trabajo individual y colaborativo, lo que favorece el aprendizaje.

Durante tu proceso de aprendizaje, contarás con varios recursos que te facilitarán el proceso: clases virtuales, que te permitirán participar y realizar tus propias aportaciones como si estuvieses en una clase presencial, cuyo contenido queda grabado para que puedas acceder a él; y un claustro formado por expertos que te guiarán y apoyarán durante todo tu aprendizaje, junto con los asistentes de programa y de experiencia al estudiante. Además, contarás con un sistema de evaluación continua, con un seguimiento por parte de los profesores, y un Campus Virtual que te permite acceder en todo momento a los materiales.



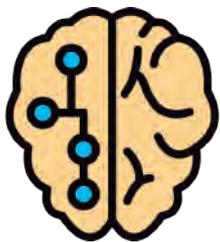
## Evaluación Continua

Sistema de evaluación del estudio que permite al estudiante asimilar los contenidos de forma progresiva y eficaz según avanza el curso.



## Personalización

Centrada en garantizar en todo momento un aprendizaje eficaz, flexible y adaptado en forma y contenido a las necesidades del estudiante.



## Tecnología e Innovación

Campus virtual basado en una plataforma ágil, que favorece el aprendizaje colaborativo y las herramientas que aseguran la calidad formativa.



## Contenido Interactivo

Recursos dinámicos para facilitar la comprensión del contenido y motivar al estudiante a ampliar sus conocimientos: clases magistrales, seminarios y tutorías semanales virtuales.



## Apoyo Docente

3 figuras especializadas en la modalidad online: claustro docente, asistentes de programa y equipo de experiencia al estudiante. Su objetivo es apoyar el mejor desarrollo del alumno y resolver todas sus dudas.



## Networking

Los estudiantes tendrán acceso a la red Alumni, profesores y empresas. Se incrementa el valor de mercado de los perfiles de los alumnos, creando profesionales altamente atractivos en el mercado laboral.

# ¿A QUIÉN SE DIRIGE?

- Residentes en formación en Angiología y Cirugía Vascolar.
- Facultativos con la especialidad de Angiología y Cirugía Vascolar, especialmente interesados en actualizarse en Flebolinfología.
- Facultativos con la especialidad de Angiología y Cirugía Vascolar, interesados en introducirse en el campo de la Medicina Estética.
- Especialistas de otras nacionalidades con ejercicio profesional fuera de España.

# PLAN DE ESTUDIOS

## Módulo I. Introducción. Puesta en marcha de una consulta de flebología. Anatomía, histología y fisiología venosa de los MMII (y otros territorios) (3 ECTS)

- Describir los modelos de la cinemática, la dinámica y el sistema de control de movimientos de Historia y estado actual de la Flebología. (2 horas)
- Gestión de una consulta de Flebología. Requisitos legales y licencias. Equipamiento. (2 horas)
- Historia clínica en Flebolinfología. (2 hora)
- Fotografíaclínica. (1 hora)
- Comunicación médico-paciente. (1 hora)
- Embriología y anatomía venosa de los MMII (y otros territorios: MMSS, abdomen-pelvis). (2 horas)
- Consideraciones anatómicas especiales. (2 horas)

## Módulo II. Diagnóstico clínico en flebología. Técnicas de imagen. Pruebas hemodinámicas de laboratorio vascular (3,5 ECTS)

### Competencias específicas:

- Diagnóstico clínico y examen físico del paciente flebológico.
- Conocer las principales técnicas de diagnóstico por imagen y técnicas de hemodinámica aplicadas al estudio del sistema venoso de las extremidades.

### Temario:

- Examen físico de MMII en Flebología (y MMSS). (3 horas)
- Técnicas de exploración instrumental en patología venosa (Pletismografía, presión venosa ambulatoria, otras pruebas hemodinámicas). (3 horas)
- Bases de la Ultrasonografía. (2 horas)
- Doppler y Eco DopplerMMII. Y otros territorios venosos (abdomen-pelvis, MMSS). (3 horas)
- Otras técnicas de imagen en patología venosa (flebografía, TAC, RMN, IVUS, etc).

## Módulo III. Enfermedad venosa crónica (Evc). Epidemiología, clínica, clasificaciones de la EVC. Varices, edema, y úlcera venosa. Tratamiento (10 ECTS)

- Conocer de manera específica la epidemiología, manifestaciones clínicas y diagnóstico de la enfermedad venosa crónica, así como los factores de riesgo y las complicaciones. Conocer las clasificaciones actuales y las principales terapias médicas (farmacológicas, no quirúrgicas, quirúrgicas y endovasculares).
- Epidemiología de la EVC. (2 horas)
- Factores de riesgo. (2 horas)
- Calidad de vida en EVC. (2 horas)
- Diagnóstico, clasificación CEAP. Otras clasificaciones. (2 horas)
- Bases histoquímicas de la EVC (3 horas)
- Clínica de la EVC diagnóstico diferencial del dolor, pesadez. (1 hora).
- Compresión extrínseca como causa de EVC. (1 hora)
- Síndrome de piernas inquietas. (1 hora)
- Prevención. (1 hora)
- Varices (C2). (16 horas)
- El edema (C3). (6 horas)
- Fisiopatología del edema.
- Edema en EVC. Diagnóstico diferencial.
- Tratamiento médico.
- Terapia de compresión.
- Lesiones dermatológicas (C4-C5). (2 horas)
- La úlcera venosa (C6). (6 horas)
- Fisiopatología. Epidemiología. Diagnóstico Diferencial.
- Tratamientos coadyuvantes (ondas de choque, cámara hiperbárica, factores de crecimiento, etc.).
- Tipos de curas y apósitos.
- Terapia de vacío. Injertos.
- Tratamiento farmacológico de la IVC (2 horas)

# PLAN DE ESTUDIOS

## Módulo IV. Escleroterapia (4,83 ECTS)

- Conocer de forma específica las indicaciones de la escleroterapia, materiales y estrategias, así como posibles complicaciones y su manejo.
- Principios biofísicos de la Escleroterapia. (3 horas)
- Generalidades: (5 horas)
- Agentes esclerosantes. Consulta, material y equipamiento necesario
- Indicaciones, contraindicaciones.
- Consideraciones técnicas.
- Técnicas de punción
- Consejos y cuidados pre y post-escleroterapia.
- Terapia de compresión.
- Estudio previo al tratamiento con escleroterapia. Planificación del tratamiento. Estrategias de tratamiento. Controles posteriores (2 horas)
- Escleroterapia en telangiectasias y varices reticulares (3 horas)
- Tipos de varículas.
- Crioesclerosis
- Láser y radiofrecuencia en C1
- Escleroterapia de troncos safenos (3 horas)
- Escleroterapia de perforantes (2 horas)
- Escleroterapia en la insuficiencia venosa primaria abdomino pélvica (2 horas)
- Escleroterapia de malformaciones venosas y capilares (1 hora)
- Escleroterapia de venas dorsales de las manos (1 hora)
- Complicaciones postescleroterapia. Prevención y tratamiento. (1 hora)
- Información al paciente. Aspectos médico legales. Consentimiento informado. Registro fotográfico (2 horas)

## Módulo V. Enfermedad tromboembólica venosa (5,5 ECTS)

Conocer las diferentes manifestaciones clínicas de la enfermedad tromboembólica venosa a nivel general y en condiciones especiales como paciente oncológico y embarazo. Prevención de la ETEV. Tratamiento farmacológico. Conocimiento, diagnóstico y abordaje terapéutico de las secuelas posttrombóticas. Tratamiento endovascular y quirúrgico.

- Definición. Epidemiología. (3 horas)
- Coagulación y plaquetas. (2 horas)
- Clínica, diagnóstico y diagnóstico diferencial. (2 horas)
- Profilaxis de ETEV (2 horas)
- Tratamiento. (2 horas)
- Trombosis venosa superficial. (2 horas)
- Estado actual de los anticoagulantes orales de acción directa. (3 horas)
- Cirugía valvular del SVP. (2 horas)
- ETEV y cáncer. (3 horas)
- Venas, embarazo y hormonas. ETEV y embarazo. (2 horas)
- ETEV en otros territorios. Síndrome de Paget- Schroetter. Cirugía del desfiladero torácico. Tratamiento de la TVP axilo-subclavia. (2 horas)
- Sdme de Vena cava Superior. (2 horas)
- Trombofilia. (2 horas)

# PLAN DE ESTUDIOS

## Módulo VI. Tratamiento endovascular de la ETEV y el síndrome postrombótico (3,83 ECTS)

- Abordaje terapéutico endovascular de las diferentes manifestaciones de la ETEV y de las secuelas postrombóticas.
- Intervencionismo venoso. Accesos. Material. Filtros de Vena Cava. (4 horas)
- Medidas de Radioprotección en intervencionismo venoso. (3 horas)
- Técnicas de intervencionismo en las TVP de la extremidad superior. (2 hora)
- Indicaciones de tratamiento intervencionista en fase aguda de TVP en territorio iliocono y femoropoplíteo (2 horas)
- Técnicas intervencionistas en fase aguda TVP sector iliocono y femoropoplíteo (3 horas)
- Indicaciones de tratamiento intervencionista de las secuelas postrombóticas(2 horas)
- Técnicas intervencionistas en fase crónica de TVP y síndrome postrombótico establecido. (3 horas)

## Módulo VII. Malformaciones venosas. Síndrome de congestión pélvica. Traumatismos, tumores y aneurismas venosos (4,83 ECTS)

Conocer las principales malformaciones vasculares (sobre todo venolinfáticas), su diagnóstico y tratamiento. Conocimiento de los traumatismos venosos, diagnóstico y medidas terapéuticas. Diagnóstico y tratamiento de la insuficiencia venosa pélvica y síndromes compresivos. Otras patologías: hemorroides, atrapamiento, tumores, aneurisma venoso.

- Malformaciones Vasculares Periféricas (MVP). (8 horas).
- Síndrome de congestión venosa pélvica (SCVP) (6 horas).
- Síndromes Compresivos Venosos(6 horas).
- Traumatismos venosos. (2 horas).
- Aneurisma venoso. Diagnóstico y tratamiento. (2 horas).
- Patología venosa tumoral. Diagnóstico y tratamiento. (1 hora)

## Módulo VIII. Patología linfática (3,5 ECTS)

Conocer el linfedema, su prevención y abordaje diagnóstico y terapéutico desde una perspectiva multidisciplinar.

- Anatomía, Histología y Fisiología del sistema linfático. (2 horas)
- Definición, etiopatogenia, epidemiología, actores de riesgo y clasificación del linfedema. (3 horas)
- Presentación clínica y complicaciones del linfedema. (2 horas)
- Equipo multidisciplinar. Diagnóstico clínico y técnicas complementarias en linfología (Linfogammagrafía isotópica, ecografía, Linfo-RM...). (4 horas)
- Prevención del linfedema, autocuidados y cuidados de la piel. Tratamiento conservador (Terapia descongestiva del linfedema: objetivos, indicaciones y contraindicaciones, técnicas de tratamiento). (4 horas)
- Abordaje quirúrgico del linfedema y rehabilitación tras la cirugía. (2 horas)

## Módulo IX. Alteraciones de los MMII asociadas a depósitos grasos y obesidad. Introducción a la medicina estética (6,16 ECTS)

Conocer las principales alteraciones del tejido graso superficial que pueden afectar a los miembros inferiores. Conocimiento de las técnicas para el diagnóstico y diagnóstico diferencial. Abordaje terapéutico (técnicas médicas y quirúrgicas).

- Introducción a la medicina estética. (11 horas).
- Abordaje del sobrepeso y la obesidad. (10 horas).
- Abordaje estético de los miembros inferiores. (12 horas).

# PLAN DE ESTUDIOS

## Módulo X. Lesiones dermatológicas en los MMII. Lesiones vasculares estéticas en otros territorios. (3,3 ECTS)

Conocer otras lesiones dermatológicas que pueden afectar los miembros inferiores. Conocer su diagnóstico y diagnóstico diferencial, indicación de biopsias, tratamientos médicos y quirúrgicos. Conocer lesiones dermatológicas de tipo vascular que afectan otras regiones corporales y pueden abordarse con tratamiento con láser, otras fuentes de luz (IPL), electrocoagulación, entre otros.

- Otras lesiones dermatológicas de los miembros inferiores: diagnóstico y diagnóstico diferencial. (5 horas)
- Lesiones dermatológicas de origen vascular (5 horas)
- Láseres vasculares (3 horas)
- Pigmentaciones post escleroterapia. (2 horas)
- Abordaje terapéutico: láser, IPL, exéresis, electrocoagulación, PRP, peelings, etc. (3 horas)
- El Pelo en Dermatología y Estética (2 horas)

## Módulo XI. Investigación en Flebología. (5 ECTS)

- Metodología científica en investigación. (2 horas)
- Cómo redactar un protocolo de investigación. (2 horas)
- Modelos de investigación clínica y experimental en Flebolinfología. (3 horas)
- Tutorías(resto)

## Módulo XII. Trabajo Fin de Máster. (6 ECTS)

El alumno deberá presentar de manera obligatoria un TFM original que podrá ser individual o grupal.



**Universidad  
Europea Online**

Universidad Europea | [universidadeuropea.es](http://universidadeuropea.es) | [ueonline@universidadeuropea.es](mailto:ueonline@universidadeuropea.es) | (+34) 918 340 192

Universidad Europea | [universidadeuropea.es](http://universidadeuropea.es) | [ueonline@universidadeuropea.es](mailto:ueonline@universidadeuropea.es) | (+34) 918 340 192