

# ECOGRAFÍA VASCULAR EN FISIOTERAPIA

## CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO

### ¡La formación PIONERA y AVANZADA en ecografía vascular para fisioterapeutas!

6ª ed.

MADRID  
16 y 17 de marzo  
2024

Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continua de las profesiones sanitarias del Sistema Nacional de Salud

[www.mvclinic.es](http://www.mvclinic.es)

@MVclinic

### Impartido por...

**Dr. Jesús A. Álvarez Fernández**

Jefe Médico de la UCI, Hospital Juaneda Miramar (Palma de Mallorca).

Dedicación profesional actual centrada en Ecografía Clínica, Neurorecuperación y e-Salud.

Director del Máster de Ecografía Clínica para Emergencias y Cuidados Críticos, Universidad CEU Cardenal Herrera.

Director del Máster de Imagen Clínica para Urgencias, Emergencias y Cuidados Críticos, Universidad CEU Cardenal Herrera.

Director del Grupo Docente Cursos FCCS.es y Miembro Fundador del EcoClub de UCI-Madrid.



### Dirigido a...

Diplomados/Graduados en Fisioterapia con formación previa en ecografía musculoesquelética.

### Objetivos

**01 Integrar** la evaluación ecográfica del sistema vascular en el **razonamiento clínico del fisioterapeuta**.

**02 Aprender** los **protocolos de exploración ecográfica** del sistema vascular del miembro inferior, superior, cabeza, cuello y tronco (sonoanatomía).

**03 Aprender** a reconocer la **imagen ecográfica normal y patológica** del sistema vascular de interés en fisioterapia.

**04 Identificar** las **banderas rojas (red flags)** en la exploración del sistema vascular.

**05 Conocer** los **principales cuadros clínicos en fisioterapia con implicaciones vasculares** para facilitar la toma de decisiones terapéuticas al fisioterapeuta.

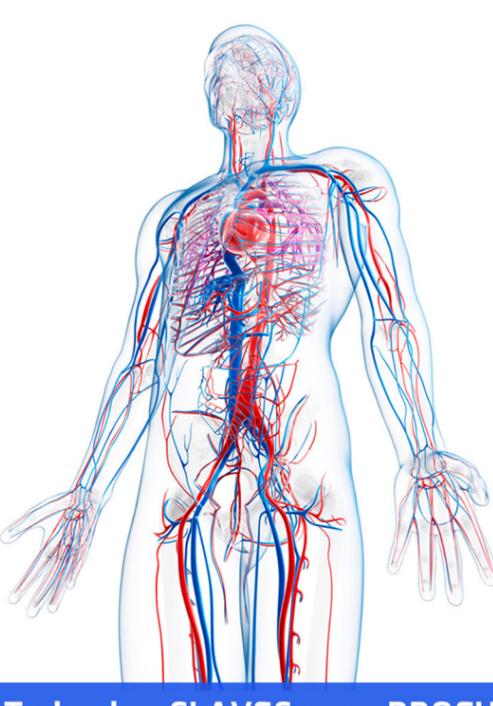
### Metodología

**01** Desarrollo de los contenidos teóricos con una **orientación clínica**.

**02** Descripción del **protocolo de exploración general y por regiones** (miembro inferior, superior, cabeza, cuello y tronco).

**03** **Prácticas** simuladas entre los alumnos.

**04** Descripción de **cuadros clínicos** con implicaciones vasculares por regiones. Imagen ecográfica normal y patológica.



### Todas las CLAVES para PROFUNDIZAR en la SONOANATOMÍA normal y patológica del SISTEMA VASCULAR

## Programa

**01 ECOGRAFÍA VASCULAR Y FISIOTERAPIA. IMPLICACIONES PARA LA PRÁCTICA CLÍNICA.**

**1.1.** Bases de la ecografía vascular. Modo Doppler. Doppler color. Power Doppler. Doppler dinámico.

**1.2.** Imagen ecográfica. Cómo se genera y cómo optimizarla.

· **Práctica:** Botonología y familiarización con el ecógrafo.

· **Práctica:** Estudio Doppler. Optimización de la imagen. Medición.

**02 ECOGRAFÍA NORMAL Y PATOLÓGICA DEL SISTEMA VASCULAR DE INTERÉS EN FISIOTERAPIA (I): MIEMBROS INFERIORES.**

**2.1.** Sonoanatomía del sistema vascular en los miembros inferiores.

· **Práctica:** Exploración del sistema vascular del miembro inferior: gemelar, poplíteo y femoral.

**2.2.** Identificación de banderas rojas. Derivación. Tratamiento.

**2.3.** Trombosis venosa aguda/subaguda/crónica.

**2.4.** Cuadros clínicos:

- Tennis leg. Lesiones musculares en gastrocnemios y sóleo.

- Insuficiencia venosa.

**03 ECOGRAFÍA NORMAL Y PATOLÓGICA DEL SISTEMA VASCULAR DE INTERÉS EN FISIOTERAPIA (II): MIEMBROS SUPERIORES.**

**3.1.** Sonoanatomía del sistema vascular en los miembros superiores.

· **Práctica:** Exploración del sistema vascular del miembro superior: humeral, axilar y subclavio.

**3.2.** Identificación de banderas rojas. Derivación. Tratamiento.

**3.3.** Trombosis venosa aguda/subaguda/crónica.

**3.4.** Cuadros clínicos:

- Síndrome de la salida torácica (costillas cervicales, síndrome de compresión de los escalenos y fracturas de clavícula).

**04 ECOGRAFÍA NORMAL Y PATOLÓGICA DEL SISTEMA VASCULAR DE INTERÉS EN FISIOTERAPIA (III): CABEZA, CUELLO Y TRONCO.**

**4.1.** Sonoanatomía del sistema vascular en cabeza, cuello y tronco.

· **Práctica:** Exploración de los troncos supraórticos.

· **Práctica:** Exploración de la arteria aórtica abdominal.

· **Práctica:** Exploración del anillo inguinal.

**4.2.** Identificación de banderas rojas. Derivación. Tratamiento.

**4.3.** Trombosis venosa aguda/subaguda/crónica.

**4.4.** Cuadros clínicos:

- Síndrome del robo de la arteria subclavia.

- Insuficiencia de la arteria vertebral.

⚠ **Queda prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos del programa sin la autorización de los titulares de la propiedad intelectual.**



### ¡Aprende a identificar las RED FLAGS del sistema vascular para OPTIMIZAR tu tratamiento!

### Duración y nº plazas

**15 horas** **18 plazas**

Para la admisión se tendrá en cuenta el orden de preinscripción (fecha límite: 06 de marzo).

### Lugar de celebración

**CENTRO DE FORMACIÓN PRIM.**

Avda del Llano Castellano, 43.

Local Bajo B.

28034 Madrid.

### Fechas y horarios

**16 y 17 de marzo de 2024.**

**Sábado:** de 09:00h a 14:00h, 15:30h a 20:30h.

**Domingo:** de 09:00h a 14:00h.

### Lugar de celebración

**CENTRO DE FORMACIÓN PRIM.**

Avda del Llano Castellano, 43.

Local Bajo B.

28034 Madrid.

### Normativa de cursos

<http://www.mvclinic.es/formacion/normativa-de-cursos>

### Preinscripción y matrícula

**01** La preinscripción se deberá realizar a través de la página web [www.mvclinic.es](http://www.mvclinic.es), Formación > Agenda-Web, donde podrá inscribirse clicando sobre el botón "inscribirse" en la edición correspondiente.

**02** Deberá **rellenar el formulario de inscripción**.

**03** Precio del curso: **450€** (incluye documentación). Tendrá la posibilidad de realizar un pago completo del curso o bien únicamente lo correspondiente al primer pago en concepto de prematrícula (150€):

- Por transferencia bancaria.

- Por tarjeta (TPV virtual).

- Por paypal.

- Por bizum.



En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de Diciembre sobre protección de Datos de Carácter Personal, autorizo a MVCLINIC para incluir mis datos en su fichero automatizado usado para la divulgación de sus cursos, teniendo en cualquier momento derecho de acceso, rectificación o cancelación de los mismos

Más información:

[formacion@mvclinic.es](mailto:formacion@mvclinic.es)

Organiza:

Colabora:



**MVCLINIC**  
Institute of Invasive  
Physiotherapy



**PRIM Physio**