

CURSO DE ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA para fisioterapeutas

¡Conoce la ECOGRAFÍA con una ORIENTACIÓN CLÍNICA y APLICADA!

106ª ed.

VALENCIA
17-18-19 de abril
2026

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

www.mvclinic.es

[@mvclinic_fi](https://www.instagram.com/mvclinic_fi)

[@MVClinic](https://www.twitter.com/MVClinic)

Dirigido a...

Diplomados/Graduados en Fisioterapia.

Objetivos

- 01** Integrar la ecografía del sistema musculoesquelético en el razonamiento clínico del fisioterapeuta, permitiéndole realizar un mejor diagnóstico de fisioterapia y validar las diferentes técnicas terapéuticas.
- 02** Aprender los protocolos de exploración ecográfica (ultrasonografía) del sistema musculoesquelético de las extremidades.
- 03** Aprender a reconocer la ultrasonografía normal y patológica del sistema musculoesquelético dentro del proceso de atención en fisioterapia.

Impartido por...

Prof. Alberto Espinola Marcos
Fisioterapeuta. Experto en Fisioterapia Invasiva y Fisioterapia del Deporte.
Clínica Espinola Fisioterapia Avanzada (Valencia).
Máster en Fisioterapia Invasiva. Universidad CEU San Pablo (Madrid).



Prof. Iván Mejías Cortijo
Fisioterapeuta.
Fisioterapia Espinola.
Experto en ecografía musculoesquelética.
Máster en Fisioterapia Invasiva. Universidad CEU San Pablo (Madrid).



¡PROGRAMA Y METODOLOGÍA RENOVADA Y ACTUALIZADA!

La formación que se ajusta a tus NECESIDADES PRÁCTICAS ¡TODO LO QUE BUSCAS COMO FISIOTERAPEUTA!

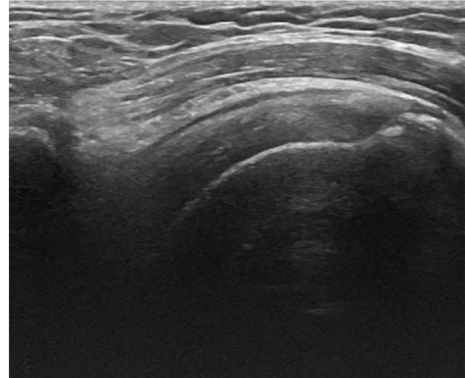
Programa[☆]

MÓDULO TEÓRICO 10 HORAS (ON LINE)

- 01 ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA.**
 - 1.1. Concepto.
 - 1.2. Origen y evolución.
 - 1.3. Ventajas e inconvenientes.
 - 1.4. Evidencia científica. Sensibilidad y especificidad.
- 02 BASES FÍSICAS.**
 - 2.1. Ultrasonidos.
 - 2.2. Frecuencia.
 - 2.3. Resistencia sónica o impedancia acústica.
 - 2.4. Atenuación.
- 03 NOMENCLATURA ECOGRÁFICA.**
 - 3.1. Ecogenicidad.
- 04 IMAGEN ECOGRÁFICA.**
 - 4.1. Ecógrafo. Descripción (equipo y sondas) y manejo. Tecnología ecográfica.
 - 4.2. Modos y estudios de imagen en ecografía.
 - 4.2.1. Modo B.
 - 4.2.2. Doppler.
 - 4.2.2.1. Color Doppler.
 - 4.2.2.2. Power Doppler.
 - 4.2.3. Elastografía.
 - 4.2.3.1. Modo strain.
 - 4.2.3.2. Modo shear wave.
 - 4.2.4. Modo M.
 - 4.3. Botonología. Descripción y optimización en los modos de imagen. Recomendaciones.
 - 4.3.1. Parámetros clave. Modo B.
 - 4.3.1.1. Frecuencia.
 - 4.3.1.2. Foco.
 - 4.3.1.3. Profundidad.
 - 4.3.1.4. Ganancia (automática, TGC).
 - 4.3.2. Parámetros clave. Doppler.
 - 4.3.2.1. Frecuencia.
 - 4.3.2.2. Ganancia.
 - 4.3.2.3. PRF.
 - 4.3.3. Parámetros clave. Elastografía.
 - 4.3.3.1. Escala.
- 05 ECOGRAFÍA NORMAL Y PATOLÓGICA.**
 - 5.1. Piel y fascia.
 - 5.2. Músculo.
 - 5.3. Tendón.
 - 5.4. Bursa.
 - 5.5. Ligamento.
 - 5.6. Nervio.
 - 5.7. Cápsula.
 - 5.8. Menisco.
 - 5.9. Cartilago articular, hueso y articulación.
 - 5.10. Vasos (vena y arteria).
- 06 ARTEFACTOS ECOGRÁFICOS.**
 - 6.1. Sombra acústica posterior.
 - 6.2. Refuerzo acústico posterior.
 - 6.3. Cola de cometa.
 - 6.4. Sombra por refracción.
 - 6.5. Reverberación.
 - 6.6. Anisotropía.
 - 6.7. Ruido eléctrico.
 - 6.8. Imagen en espejo.
- 07 ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA EN EL PROCESO DE ATENCIÓN EN FISIOTERAPIA. APLICACIONES CLÍNICAS.**
 - 7.1. Evaluación.
 - 7.2. Diagnóstico.
 - 7.3. Planificación.
 - 7.3. Intervención.
 - 7.4. Reevaluación.
- 08 INTRODUCCIÓN AL INTERVENCIONISMO ECOGUIADO EN FISIOTERAPIA.**
 - 8.1. Procedimientos de mejora en la visualización del tejido diana.
 - 8.2. Tipos de abordaje (eje largo-in plane; eje corto-out of plane, eje oblicuo).
 - 8.3. Procedimientos de mejora en la visualización de la aguja.
- 09 INFORME DE ECOGRAFÍA.**
- 10 DEMOSTRACIÓN PRÁCTICA ON LINE.**
 - 10.1. Descripción del ecógrafo.
 - 10.2. Botonología.
 - 10.3. Optimización de la imagen ecográfica.

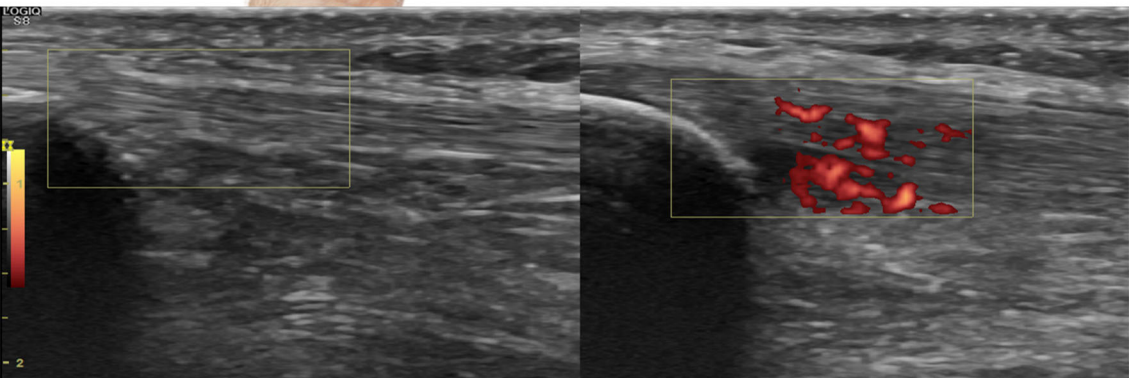
MÓDULO PRÁCTICO 20 HORAS (PRESENCIAL)

- 11 ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA EN EL MIEMBRO SUPERIOR (I): HOMBRO.**
 - 11.1. Sonoanatomía de la articulación del hombro:
 - Región anterior.
 - Región lateral.
 - Región posterior.
 - 11.2. Sonoanatomía de los principales cuadros clínicos en Fisioterapia.
- 12 ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA EN EL MIEMBRO SUPERIOR (II): CODO.**
 - 12.1. Sonoanatomía de la articulación del codo:
 - Región anterior.
 - Región lateral.
 - Región medial.
 - Región posterior.
 - 12.2. Sonoanatomía de los principales cuadros clínicos en Fisioterapia.
- 13 ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA EN EL MIEMBRO SUPERIOR (III): MUÑECA Y MANO.**
 - 13.1. Sonoanatomía de la articulación de la muñeca y mano:
 - Región volar.
 - Región posterior.
 - 13.2. Sonoanatomía de los principales cuadros clínicos en Fisioterapia.
- 14 ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA EN EL MIEMBRO INFERIOR (I): CADERA.**
 - 14.1. Sonoanatomía de la articulación de la cadera:
 - Región anterior.
 - Región medial.
 - Región lateral.
 - Región posterior.
 - 14.2. Sonoanatomía de los principales cuadros clínicos en Fisioterapia.
- 15 ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA EN EL MIEMBRO INFERIOR (II): RODILLA.**
 - 15.1. Sonoanatomía de la articulación de la rodilla:
 - Región anterior.
 - Región posterior.
 - Región lateral.
 - Región medial.
 - 15.2. Sonoanatomía de los principales cuadros clínicos en Fisioterapia.
- 16 ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA EN EL MIEMBRO INFERIOR (III): TOBILLO Y PIE.**
 - 16.1. Sonoanatomía de la articulación del tobillo y del pie.
 - Región anterior.
 - Región lateral.
 - Región medial.
 - Región plantar.
 - 16.2. Sonoanatomía de los principales cuadros clínicos en Fisioterapia.



WEBINAR TEÓRICO-PRÁCTICO 2 HORAS

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



La ecografía que te ayudará en la EVALUACIÓN, el DIAGNÓSTICO, a PROGRAMAR mejor el TRATAMIENTO de fisioterapia, a realizar PROCEDIMIENTOS ECOGUIADOS, a REEVALUAR tus resultados y a VALIDAR las diferentes técnicas de tratamiento

Duración y nº plazas

32 horas 24 plazas

Para la admisión se tendrá en cuenta el orden de preinscripción (fecha límite: 7 de abril).

Lugar de celebración

ESTADIO DEL LEVANTE UD.
Estadio Ciutat de Valencia.
Carrer de Sant Vicent de Paül, 44,
Rascanya, 46019. Valencia.



Fechas y horarios

17-18-19 de abril de 2026.

Viernes: de 16:00h a 21:00h.

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

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

Preinscripción y matrícula

- 01** La preinscripción se deberá realizar a través de la página web www.mvclinic.es. Formación > Agenda-Fechas, donde podrá inscribirse clicando sobre el boton "inscribirse" en la edición correspondiente.
- 02** Deberá rellenar el formulario de inscripción.
- 03** Precio del curso: **395€** (incluye documentación). Tendrá la posibilidad de realizar un pago completo del curso o bien únicamente lo correspondiente al primer pago en concepto de prematrícula (195€):
 - Por transferencia bancaria.
 - Por tarjeta (TPV virtual).
 - Por paypal.

Normativa de cursos

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

Más información:

formacion@mvclinic.es

Organiza:

Colabora:



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