

CURSO DE ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA para fisioterapeutas

¡Conoce la ECOGRAFÍA con una ORIENTACIÓN CLÍNICA y APLICADA!

82ª ed.

A CORUÑA
29-30 de noviembre,
1 de diciembre
2024

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. Juan Carlos Palacio Albertin

Fisioterapeuta. Experto en Fisioterapia Invasiva y Fisioterapia del Deporte.

Responsable del área de Fisioterapia de Basket Casademont Zaragoza.

Fisioterapeuta de la Selección Española de Baloncesto.

Máster en Fisioterapia Invasiva. Universidad CEU San Pablo (Madrid).



Metodología

Formación **Blended Learning (B-Learning)** que integra las clases presenciales en el aula (**contenidos prácticos**) con el trabajo a distancia y en el campus **on line** (**contenidos teóricos**).



Formación 360º, ¡te formamos antes (**contenidos on line**), durante (**contenidos prácticos**) y después (**webinar**)!

01 Desarrollo de los **contenidos teóricos on line** con una **orientación basada en el razonamiento clínico**.

02 Descripción de los **protocolos de exploración general y por regiones (miembro superior e inferior)**.

03 **Prácticas** simuladas entre los asistentes.

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

05 **Webinar de repaso opcional** tras finalizar el curso. **Resuelve todas tus dudas en directo**.

¡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 INTERVENCIÓNISMO 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.

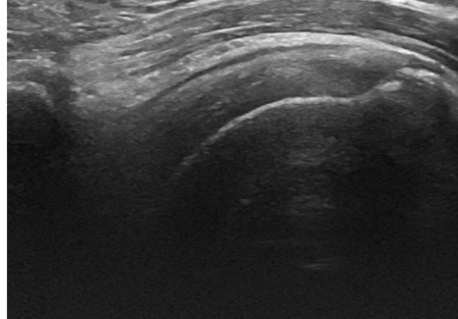
15.2. Sonoanatomía de los **principales cuadros clínicos** en Fisioterapia.

16 ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA EN EL MIEMBRO INFERIOR (III): TOBILLO Y PIE.

16.1. Sonoanatomía de la articulación del tobillo y del pie.

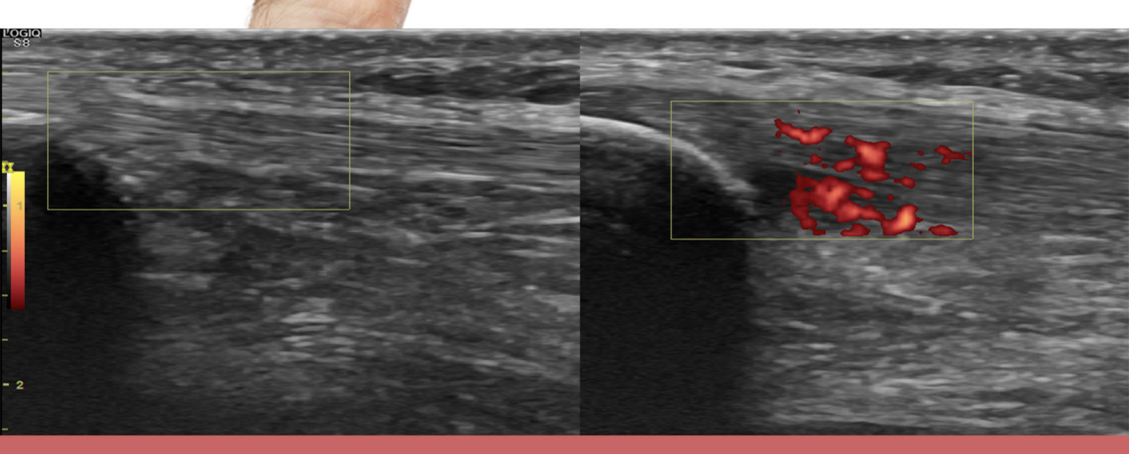
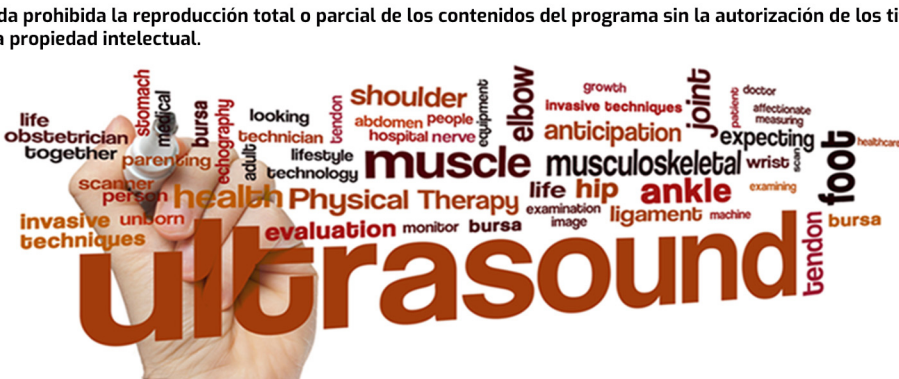
- Región anterior.
- Región lateral.
- Región medial.
- Región plantar.

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 **REVALUAR** tus resultados y a **VALIDAR** las **diferentes técnicas de tratamiento**

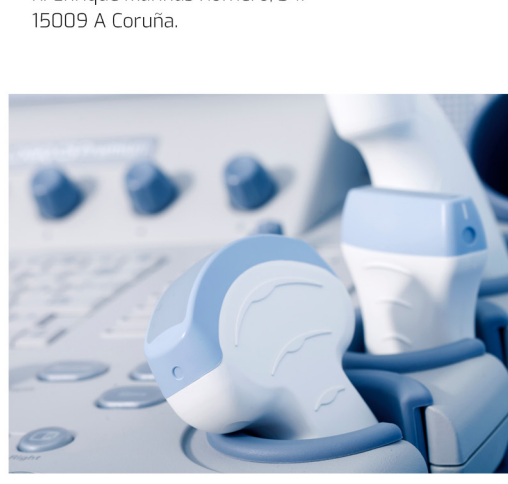
Duración y nº plazas

32 horas **24 plazas**

Para la inscripción se tendrá en cuenta el orden de la página web www.mvclinic.es, Formación > Agenda-Fechas, donde podrá inscribirse clicando sobre el boton "inscribirse" en la edición correspondiente.

Lugar de celebración

HOTEL ATTICA 21 CORUÑA
R. Enrique Mariñas Romero, 34.
15009 A Coruña.



Fechas y horarios

29-30 de noviembre, 1 de diciembre de 2024.

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 inscripción 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 unicamente lo correspondiente al primer pago en concepto de prematrícula (195€):

- Por transferencia bancaria.
- Por tarjeta (TPV virtual).
- Por paypal.

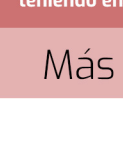
Normativa de cursos

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

Más información:

formacion@mvclinic.es

Organizan:



MVCLINIC
Institute of Invasive
Physiotherapy



clínica diegopérez

Colabora:



PRIM Physio

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