

# Ecografía musculoesquelética para fisioterapeutas

Un buen conocimiento de la anatomía es vital para el desarrollo de una eficiente fisioterapia.



## Material

### El precio del curso incluye:

- 📎 Docencia
- 📎 Apuntes del curso
- 📎 Diploma acreditativo
- 📎 Acceso plataforma Ecografía

## Método de pago

- 📎 Caja Rural Central  
ES17 3005 0045 6125 9938 3722

|             |  |
|-------------|--|
| Fecha       | 29 Febrero - 3 Marzo   |
| Duración    | 30 horas   |
| Ubicación   | Madrid   |
| Precio      | 450€   |
| Dirigido a: | Fisioterapeutas y médicos  |
| Asistentes: | 24 plazas  |
| Horario     | J: 15.30h - 20.30h<br>V: 09.00h - 20.30h<br>S: 09.00h - 20.30h<br>D: 09.00h - 14.00h |

## Objetivos del curso



Conocimiento de la ecografía aplicada a la Fisioterapia.

Técnica de imagen en constante avance y desarrollo, permitiendo valorar la evolución lesional de forma objetiva.

Validación de las diferentes técnicas terapéuticas.

Formación adecuada del fisioterapeuta en anatomía topográfica

---

# Programa:

---

## **I. PRESENTACIÓN**

- COMPETENCIAS DEL FISIOTERAPEUTA EN EL USO DE LA ECOGRAFÍA.

Aprender qué puede y no puede hacer el fisioterapeuta al utilizar un ecógrafo en la consulta. "Tips" para su correcta utilización dentro de las competencias del fisioterapeuta.

## **II. BASES FÍSICAS DE LOS ULTRASONIDOS**

1. Nomenclatura ecográfica:

- Ultrasonidos, ecografía, frecuencia, longitud de onda, velocidad. fenómeno de los ultrasonidos, atenuación, impedancia acústica, superficie reflectante, escala de grises, eco-palpación, curvas de ganancia.

2. Equipo ecográfico.

3. Tipos de imágenes.

4. Artefactos.

5. Eco Doppler : color, energía y pulsado.

Se comprende por qué cada estructura tiene un nivel de gris. Qué son y cómo interpretar del mejor modo los artefactos sin confundirlos con imágenes patológicas. Y cuáles son las características principales que debe tener un ecógrafo, para sacarle el máximo rendimiento en la profesión.

## **III. ECOGRAFÍA DEL APARATO LOCOMOTOR**

1. Anatomía ecográfica normal y patológica del músculo.

2. Anatomía ecográfica normal y patológica del tendón.

3. Anatomía ecográfica normal y patológica del ligamento.

4. Anatomía ecográfica normal y patológica de la bolsa sinovial.

5. Anatomía ecográfica normal y patológica del hueso.

6. Anatomía ecográfica normal y patológica del nervio.

7. Anatomía ecográfica normal de vasos sanguíneos.

Aprender la arquitectura interna y la histopatología de los tejidos, a la vez que se observa su interpretación ecográfica. Clasificación y visualización de las estructuras en las distintas fases de degeneración y regeneración. Cómo saber en qué estadio de lesión o regeneración se encuentra un tejido.

---

# Programa:

---

## **IV. ESTUDIO ECOGRÁFICO DEL MIEMBRO INFERIOR**

1. Ecografía de la articulación del tobillo y del pie.

Estudio anatómico.

Estudio ecográfico.

2. Ecografía de la pierna

Estudio anatómico.

Estudio ecográfico.

3. Ecografía de la articulación de la rodilla.

Estudio anatómico.

Estudio ecográfico.

4. Ecografía del muslo.

Estudio anatómico.

Estudio ecográfico.

Protocolo de exploración estructural y funcional de las estructuras más relevantes a nivel clínico en miembro inferior, de tal modo que facilitará el reconocimiento rápido de todos los tejidos. "Tips" más importantes que facilitan el aprendizaje de la materia. Prevención de errores de exploración más comunes.

## **V. ESTUDIO ECOGRÁFICO DEL MIEMBRO SUPERIOR**

1. Ecografía de la muñeca y de la mano.

Estudio anatómico.

Estudio ecográfico.

2. Ecografía del antebrazo.

Estudio anatómico.

Estudio ecográfico.

3. Ecografía de la articulación del codo.

Estudio anatómico.

Estudio ecográfico.

4. Ecografía del brazo.

Estudio anatómico.

Estudio ecográfico.

5. Ecografía del hombro.

Estudio anatómico.

Estudio ecográfico.

Protocolo de exploración estructural y funcional de las estructuras más relevantes a nivel clínico en miembro superior, de tal modo que facilitará el reconocimiento rápido de todos los tejidos. "Tips" más importantes que facilitan el aprendizaje de la materia. Prevención de errores de exploración más comunes.

---

Docentes:

---



### **Grupo Muptherapy**

Musculoskeletal Ultrasound in Physical Therapy

Ana de Groot

Cristina Sanchez

Jacinto Martinez

Alberto García

Adrián Benito

Edgar Aljaro

---

## Preguntas frecuentes:

---

### **¿Se puede pagar a plazos?**

Sí, se puede realizar todos los pagos que sean necesarios siempre que esté abonada la totalidad antes del inicio del curso.

Para ello, una vez que vayas realizando las transferencias, envíanos los justificantes de pago a [info@tempoformacion.com](mailto:info@tempoformacion.com) para que podamos tener constancia del pago.

### **¿Cuántas personas hay por ecógrafo durante el curso?**

El curso está diseñado para que haya un máximo de 3 alumnos en los cursos avanzados y un máximo de 4 alumnos en los cursos esenciales.

### **¿Cuándo dan acceso a la plataforma de ecografía?**

El acceso se obtiene una vez realizada la formación.

### **¿Cómo puedo solicitar la factura?**

La factura se emite y se envía el día del inicio del curso.

### **¿Qué pasa si el curso es cancelado?**

En el caso que el curso no llegue al número mínimo de inscritos o bien haya alguna causa mayor, se avisará al alumno interesado con días de antelación dando dos opciones:

- Guardar el importe para poder realizar otra formación.
- Devolución del 100% del importe realizado.