

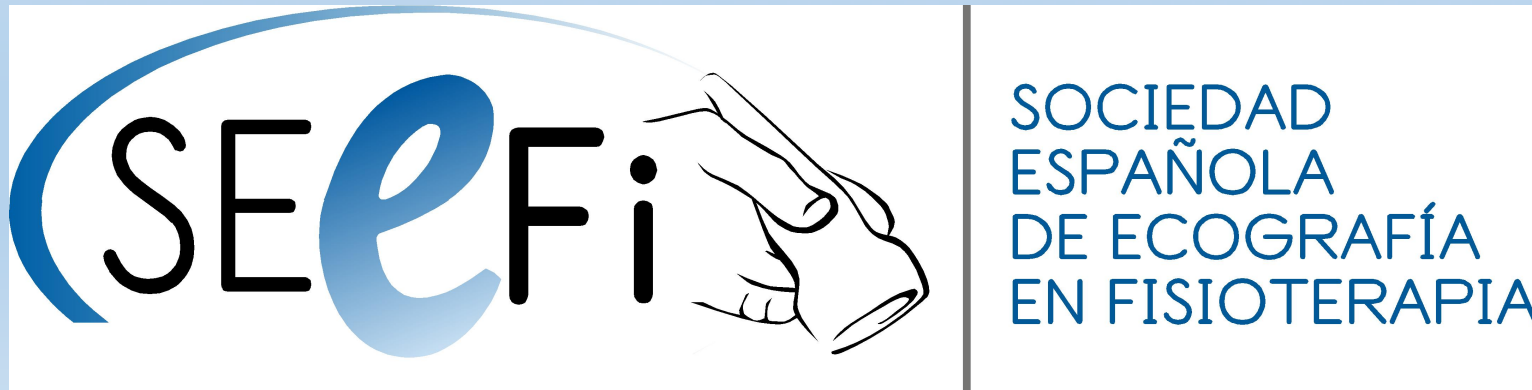
SOCIEDAD  
ESPAÑOLA  
DE ECOGRAFÍA  
EN FISIOTERAPIA

# Descripción del curso

La **ecografía musculoesquelética** es una técnica cada vez más importante dentro la práctica clínica del fisioterapeuta, tanto en el diagnóstico de fisioterapia como en el posterior tratamiento.

La ecografía cuenta con **evidencia científica de alta calidad** que avala su uso dentro del proceso de razonamiento clínico, **ayudando al fisioterapeuta a entender e interpretar** de la mejor manera posible **las deficiencias que presenta el paciente**.

Es una **herramienta dinámica, muy eficaz**, que los fisioterapeutas de utilizan dentro del examen físico del paciente permitiéndoles, en tiempo real y de forma comparativa, **evaluar de forma objetiva el tejido lesionado, programar** adecuadamente el programa de Fisioterapia, al mismo tiempo, **valorar** en las sucesivas sesiones **la evolución** con el tratamiento de fisioterapia recibido, mejorando de esta forma la calidad de la atención prestada a nuestros pacientes.



# OBJETIVOS

Estudiar la anatomía y funcionalidad del sistema Músculoesquelético para poder así determinar los procesos anormales que afecten a las articulaciones, tejidos blandos, músculos, tendones y ligamentos.

## INDICACIONES

Músculo: anormalidades secundarias a trauma (rotura, hematoma) y sus complicaciones o secuelas; procesos inflamatorios o infecciosos y masas focales

Tendones: rotura parcial o total, inflamación y subluxación o luxación.

Tendones superficiales más comunes a estudiar son: manguito de los rotadores, patelar, Aquiles, flexores y extensores mano, peroneales del tobillo y porción larga del biceps en el hombro

Bursitis: secundaria a trauma, gota, infección o artritis reumatoidea

Nervios periféricos: nervio supraescapular (identificar ganglión); n. Ciático y n. Mediano. Masas focales palpables: Schwannomas, neurofibromas

Cuerpos extraños: madera, cristal y metal son los más frecuentes en las manos

Areas anatómicas más frecuentes de estudio: hombro, codo, mano y muñeca, cadera, rodilla, tobillo y pie.

# CONTENIDOS 20 HORAS

## **Bases de la ecografía.**

Aspectos generales de la ecografía.

Uso del ecógrafo por el fisioterapeuta. Consideraciones legales.

Conocimiento del equipo (Consola, Sonda...).

Bases físicas de la ecografía.

Nomenclatura ecográfica (anecoico, hiperecogénico, etc).

Tipos de imágenes y distintos patrones de los tejidos en ecografía.

Artefactos en ecografía.

Elaboración de un informe descriptivo

## **Ecografía de miembro superior: Hombro.**

Sonoanatomía normal del hombro.

Exploración de estructuras de la cara anterior.

Exploración de estructuras de la cara lateral.

Exploración de estructuras de la cara posterior.

Test dinámicos del hombro.

## **Ecografía de miembro superior: Codo y muñeca.**

### **Sonoanatomía normal del codo.**

- Exploración de estructuras de la cara anterior.
- Exploración de estructuras de la cara lateral.
- Exploración de estructuras de la cara medial.
- Exploración de estructuras de la cara posterior.

### **Sonoanatomía normal de la muñeca.**

- Exploración cara dorsal.
- Exploración cara palmar.

## **Ecografía de miembro Inferior: Cadera, muslo y rodilla.**

### **Sonoanatomía normal de la cadera y muslo.**

- Exploración de estructuras de la cara anterior.
- Exploración de estructuras de la cara lateral.
- Exploración de estructuras de la cara medial.
- Exploración de estructuras de la cara posterior.

### **Sonoanatomía normal de la rodilla.**

- Exploración de estructuras de la cara anterior.
- Exploración de estructuras de la cara medial.
- Exploración de estructuras de la cara lateral.
- Exploración de estructuras de la cara posterior.



## Ecografía de miembro Inferior: Pierna, tobillo y pie.

### Sonoanatomía normal de la pierna.

Exploración de estructuras de la cara anterior.

Exploración de estructuras de la cara lateral.

Exploración de estructuras de la cara posterior.

### Sonoanatomía normal del tobillo.

Exploración de estructuras de la cara anterior.

Exploración de estructuras de la cara lateral.

Exploración de estructuras de la cara medial.

Exploración de estructuras de la cara posterior.

### Sonoanatomía normal del pie.

Exploración de estructuras de la cara plantar



## Otros

Análisis de imágenes fuera de la normalidad.

Tendones.

Músculos.

Nervios.

Otras estructuras.



## ORGANIZAN FISIOCYL y FISAUDE



[www.fisiocyl.com](http://www.fisiocyl.com)

[cursos@fisiocyl.com](mailto:cursos@fisiocyl.com)

