

*3a Edició*

# Curso de **Ecografía** **neuromusculoesquelética** **para fisioterapeutas**

La evolución en las funciones propias del fisioterapeuta y el adelanto en la aplicación de las técnicas terapéuticas implica, de manera inexorable, la necesidad de incorporar elementos y herramientas que le permitan progresar en su práctica profesional.

El fisioterapeuta siempre se ha apoyado en la información que le aporta el uso de las diferentes técnicas de estudio por la imagen y, en la actualidad, ha dado un paso adelante contemplando la posibilidad de realizar estudios ecográficos en su consulta, cosa que le permite realizar una valoración de las estructuras del sistema neuromusculoesquelético y hacer un seguimiento objetivo de las lesiones de las partes anatómicas implicadas.

Sin duda, la única manera de poder llegar a ser efectivos con el uso del ecógrafo pasa por realizar una formación específica de la técnica ecográfica. Esta formación tiene que incluir un aprendizaje inicial de unas bases generales y una profundización de conocimientos dirigidos al estudio de las estructuras neuromusculoesqueléticas.

Este curso pretende dar los conocimientos necesarios para que el fisioterapeuta tenga la capacidad de hacer uso de la ecografía como una herramienta más dentro de su práctica asistencial.

Partiendo de la base de unos conocimientos teóricos generales, la formación derivará en unos contenidos específicos del sistema neuromusculoesquelético, dando la mayor relevancia a la formación práctica con ecógrafos.

## Lugar de Realización

**EUSES, Escola Universitària  
de la Salut i l'Esport**  
C/ Francesc Macià, 65  
17190 Salt (GIRONA)

## Fecha y hora

8-9 de noviembre y 20-21 diciembre  
**de 2025.**

### **Sábados**

De 9 a 14 h  
De 15:15 a 20:15 h

### **Domingos**

De 9 a 14 h

## Metodología

En las sesiones se alternará la exposición magistral de los contenidos teóricos con la aplicación práctica entre los asistentes, adoptando el rol de "fisioterapeuta-paciente", de las técnicas de exploración ecográfica explicadas.

## Profesorado

**Dr. Carles Munné**, Fisioterapeuta. Doctor en Cuidados Integrales y servicios de Salud. Máster en Prevención de Riesgos Laborales. Máster en Investigación en Atención Primaria. Profesor del grado de Fisioterapia en EUSES y del grado de Medicina en la Facultad de Medicina de la UdG.

## Título a que da derecho

Certificado de asistencia. Deberá acreditarse una asistencia presencial al 80% de las horas del curso.

## Dirigido a

Fisioterapeutas y estudiantes del último curso del grado en Fisioterapia.

## Horas

30 horas lectivas.

## Precio del curso

General: 490€

Miembros de EUSES Alumni: 440€

Tutores de los centros de prácticas y alumnos de 4º curso del Grado en Fisioterapia de EUSES: 245€

## Dirección y coordinación

**Dr. Pere Iglesias** (piglesias@euses.cat)

## Objetivos

### Generales

- Dotar al fisioterapeuta de los conocimientos necesarios que le permitan explorar las diferentes regiones anatómicas del sistema neuromusculoesquelético mediante el uso de la técnica ecográfica.
- Dar herramientas al fisioterapeuta para valorar de forma objetiva la evolución de la lesión y valorar la idoneidad de las diferentes técnicas terapéuticas empleadas en su práctica diaria.

### Específicos

- Formar al fisioterapeuta en la sonoanatomía y el uso del ecógrafo dentro de la práctica de la fisioterapia.
- Saber reconocer las diferentes estructuras neuromusculoesqueléticas según su imagen ecográfica.
- Familiarizar al fisioterapeuta con el uso y el manejo de los aparatos ecográficos.
- Integrar la ecografía como una herramienta del fisioterapeuta en la valoración y el seguimiento de las lesiones neuromusculoesqueléticas más frecuentes.

## Contenidos

### Introducción a la ecografía

- Bases físicas de la ecografía.
- Terminología ecográfica.
- El equipo ecográfico.
- Fenómenos acústicos.
- Eco-Doppler.

### Tipos de imágenes básicas de las estructuras neuromusculoesqueléticas

- Sonoanatomía de los músculos, tendones, ligamentos, huesos y vasos.
- Artefactos.

### Estudio ecográfico de las diferentes regiones anatómicas

- Miembro superior.
- Miembro inferior.

## Información e inscripciones

Rellenar el formulario de inscripción que aparece en [www.euses.cat](http://www.euses.cat) y enviar el justificante del pago siguiendo las instrucciones.

### Información técnica:

Dr. Pere Iglesias:  
piglesias@euses.cat

### Información general:

Sra. Teresa Fernández:  
tfernandez@euses.cat - 972 405 130