

# IV Curso de cirugía ecoguiada en patología musculoesquelética

Taller de procedimientos invasivos y técnicas  
quirúrgicas ecoguiadas.



Director del curso: Javier de la Fuente.

Sonoacademy

Inscripción: [www.sonoacademy.es](http://www.sonoacademy.es) – 629591568

Programa teórico online: 22 de Septiembre al 08 de Octubre 2024

Programa presencial: 08 de Octubre 2024



Laboratorio de cirugía experimental SUMISAN Academy  
Amasorrain 3, 20018 Donostia San Sebastián

## Introducción al curso de intervencionismo ecoguiado:

El estudio ecográfico permite mejorar el diagnóstico y tratamiento de multitud de procesos del sistema musculoesquelético. Actualmente, la ecografía se comienza a utilizar también en la asistencia o guiado de intervenciones. La cirugía ecoguiada o sonocirugía utiliza la ecografía para identificar y tratar áreas problemáticas minimizando el daño a estructuras adyacentes, representando una evolución de las técnicas invasivas. Esta metodología se basa en los principios de las infiltraciones ecoguiadas, sustituyendo agujas por instrumentos quirúrgicos, lo que facilita técnicas mínimamente invasivas con monitoreo constante, logrando así reducir la morbilidad pero manteniendo la seguridad.

### Información académica:

- Conocer los principios del intervencionismo en patología musculoesquelética
- Control ecográfico de agujas e instrumental quirúrgico.
- Aprender a identificar y correlacionar las estructuras anatómicas con las imágenes ecográficas.



- Planificación preoperatoria: ajustes del equipo, anestesia y preparación del campo quirúrgico.
- Diseño de unidad de cirugía menor ambulatoria.
- Aprender y ejecutar de forma práctica sobre espécimen anatómico los procedimientos invasivos y técnicas quirúrgicas ecoguiadas más frecuentes.v

### Información General:

#### Lugar del curso:

Sumisan Academy Donostia/San Sebastián  
Amasorrain Kalea 3, 20018

#### Fechas de celebración:

Teórica online: 22 - 9 -2024 hasta 8 - 10 - 2024

Parte práctica presencial: 8 - 10 - 2024

10:00 - 18:00

#### Idioma oficial:

Castellano e inglés. En función de los participantes de las diferentes mesas el profesor de la mesa realizará la exposición y discusión en uno de los dos idiomas oficiales.

#### Precio de inscripción: (IVA no incluido)

Parte teórica: 400 €

Parte teórica y práctica: 800 €

## Información académica y metodología de aprendizaje:

El curso presencial constará de dos partes:

1. - **Parte teórica online (7 horas):** el alumno recibirá un contenido teórico en diferentes formatos: documentos, ponencias o grabaciones, que le permitirán adquirir los conocimientos necesarios para desarrollar los procedimientos del bloque presencial. Estos videos estarán disponibles desde el día 22 de septiembre hasta el día 8 de octubre
2. - **Parte práctica presencial (6 horas):** durante la parte presencial práctica los alumnos, en grupos de 3 por estación, realizarán, junto a los profesores, sobre espécimen anatómico los procedimientos intervencionistas y técnicas quirúrgicas ecoguiadas descritas en el programa.

Profesorado:

**Ramón Balius Matas.**

Consell Català de l'Esport (Generalitat de Catalunya),  
Clínica Diagonal, Barcelona.

**Marc Blasi Brugé.**

Hospital Universitario Germans Trias i Pujol. Badalona.

**Fernando Dávila Fernández.**

Hospital del Bidasoa. Clínica Sendagrup. Guipúzcoa.

**Javier De la Fuente.**

Clínica Pakea de Mutualia. Clínica Sendagrup. Guipúzcoa.

**Carlos Cachán Hartmann.**

Medico adjunto del servicio traumatología Clínica Pakea de Mutualia.  
Guipuzcoa.

**Antonio León.**

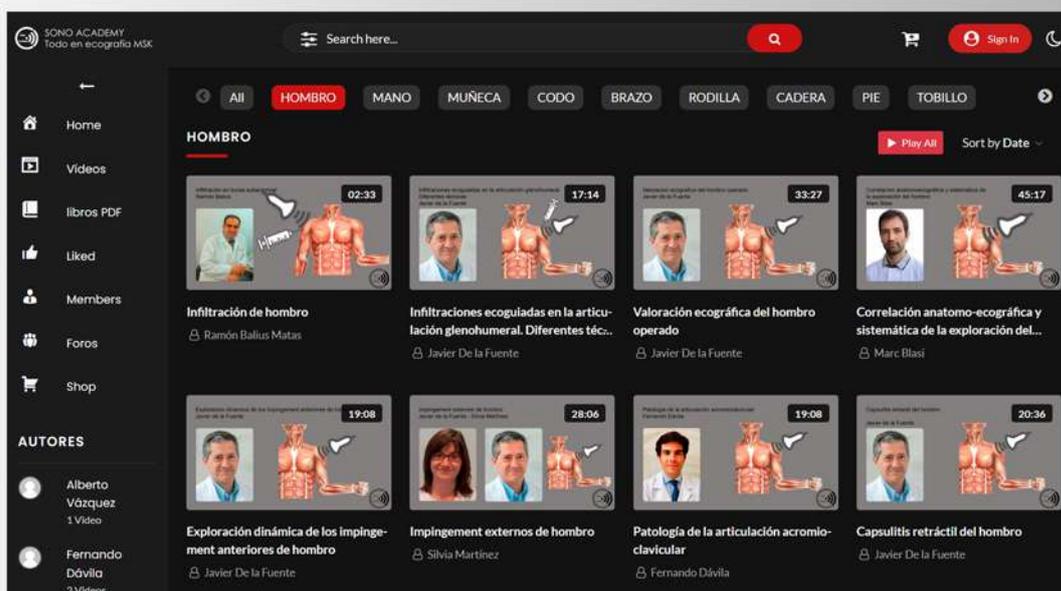
Especialista en cirugía ortopédica y traumatología. GVL Medical Services.  
Marbella, Málaga.

# PROGRAMA CIENTÍFICO

## 1. Parte teórica:

(disponible online en [www.sonoacademy.es](http://www.sonoacademy.es) desde 22 de Septiembre hasta 08 de Octubre)

- Introducción a la cirugía ecoguiada
- Sonocirugía. Concepto, desarrollo actual y perspectivas.
- Principios físicos de los ultrasonidos. Imágenes elementales y artefactos
- Principios generales de la ecografía. El ecógrafo, características técnicas y ajustes del equipo
- Principios del intervencionismo y de la cirugía ecoguiada.
- Requisitos técnicos para la cirugía ecoguiada. Preparación del quirófano de cirugía menor ambulatoria.
- Anestesia en cirugía ecoguiada. Técnica Walant.
- Cirugía ecoguiada en la tendinopatía lateral del codo
- Sección ecoguiada del lacerto fibroso en la compresión proximal del Nervio mediano
- Liberación del retináculo de Osborne en la compresión del nervio cubital
- Sección percutánea ecoguiada en la tendinitis de de Quervain
- Alargamiento ecoguiado del gastrocnemio medial.
- Sección ecoguiada del retináculo flexor de la muñeca en el STC
- Poleotomía ecoguiada en los dedos en resorte
- Técnicas invasivas ecoguiadas en la fascitis plantar
- Sutura percutánea ecoguiada de la rotura del tendón de Aquiles.



## Parte práctica: día 08 de Octubre de 2024:

Imprescindible haber realizado previamente el programa teórico, dado que se realizarán prácticas en espécimen anatómico de las siguientes técnicas demostradas en la parte teórica:

- **Epicondilitis:** cirugía ecoguiada en la tendinopatía lateral del codo
- **Síndrome compresivo proximal del nervio mediano:** sección ecoguiada del lacerto fibroso
- **Síndrome compresivo del nervio cubital en el codo:** liberación del retináculo de Osborne
- **Tendinitis de De Quervain:** sección percutánea ecoguiada primer compartimento extensor
- **Retracción de Aquiles:** alargamiento ecoguiado del gastrocnemio medial.
- **Síndrome del túnel carpiano:** sección ecoguiada del retináculo flexor de la muñeca
- **Dedos en resorte:** poleotomía ecoguiada
- **Fascitis plantar:** técnicas invasivas ecoguiadas
- **Rotura del tendón de Aquiles:** sutura percutánea ecoguiada



# IV Curso de cirugía ecoguiada en patología musculoesquelética

Taller de procedimientos invasivos y técnicas  
quirúrgicas ecoguiadas.



SONO ACADEMY  
Todo en ecografía MSK

Colabora



Secretaría Técnica y Administrativa: SONOACADEMY - Alfredo Orduña

+34 629 591 568 sonoacademypain@gmail.com

[www.sonoacademy.es](http://www.sonoacademy.es)

INSCRIPCIONES:

<https://sonoacademy.es/sonocirugia/>