



SONO ACADEMY
Todo en ecografía MSK

I CURSO

MICRO-SONOGRAFIA EN MSK RECONSTRUCTIVA Y DE NERVIO PERIFERICO DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR

8 & 9 de Octubre de 2026

Donostia San Sebastián • SONOACADEMY

Estimados/as colegas,

Es un placer presentar el I Curso de Micro-Sonografía en MSK Reconstructiva y Nervio Periférico de la Extremidad Superior, que tendrá lugar en Donostia–San Sebastián, del 8 al 9 de octubre de 2026.

La microsonografía de alta resolución se ha convertido en una herramienta esencial en el abordaje experto de la extremidad superior, permitiendo la visualización de estructuras de muy pequeño calibre, el análisis dinámico de precisión y la integración de la imagen en la toma de decisiones diagnósticas, terapéuticas y quirúrgicas. En un contexto en el que cada vez tratamos con mayor frecuencia pacientes traumáticos complejos, secuelas postquirúrgicas y situaciones reconstructivas avanzadas, disponer de un dominio experto de esta técnica resulta determinante.

Este curso hands-on, dirigido a profesionales con experiencia previa en patología de la extremidad superior, ofrece un enfoque eminentemente práctico y multidisciplinar orientado a integrar la ecografía de alta resolución en escenarios de alta complejidad clínica y quirúrgica.

Durante tres días, los asistentes trabajarán con equipos de última generación, en grupos reducidos, con un programa que combina seminarios especializados y talleres intensivos sobre modelos anatómicos.

Objetivos del curso

- Capacitar al profesional para integrar la microsonografía de alta resolución en la práctica quirúrgica y clínica avanzada.
- Mejorar la precisión diagnóstica en casos traumáticos, reconstructivos y postquirúrgicos complejos.
- Dominar la planificación ecoguiada de colgajos locorreregionales y libres.
- Perfeccionar la valoración dinámica de tendones, nervios y estructuras finas de la mano y extremidad superior.
- Incorporar técnicas intervencionistas ecoguiadas en situaciones seleccionadas.

Resumen del programa científico

Módulo 1: Mano y Muñeca (Auditorio)

Seminario avanzado de sonoanatomía y microsonografía de la mano, con un recorrido completo por:

- Sistema flexor, poleas y placas volares.
- Aparato extensor y deformidades (central slip, Boutonnière, cuello de cisne).
- Nervios digitales, neuromas y correlación quirúrgica.
- Evaluación dinámica de adherencias y rigideces.
- Ligamentos relevantes mano–muñeca (SL, LT, TFCC).
- Técnicas de retirada ecoguiada de cuerpos extraños.

Módulos 2–4: Prácticas + Eje Vascular de la EEES

Módulo 2 – Taller práctico (modelos)

- Microsonografía de poleas, aparato extensor y placas volares.
- Sonopalpación y maniobras dinámicas para rigideces tendinosas y nerviosas.
- Ligamentos de muñeca y mano.

Módulo 3 – Seminario: Eje Vascular

- Sonoanatomía avanzada del eje vascular y variabilidad anatómica.
- Evaluación ecográfica de perforantes y pedículos.
- Planificación de colgajos locorreregionales y libres.
- Malformaciones vasculares y lesiones tumorales.
- Mesa redonda final.

Módulo 4 – Taller práctico vascular

- Macro y microsonografía vascular.
- Identificación de colaterales y perforantes.
- Pruebas dinámicas de perfusión.
- Planificación de colgajos y extracción ecoguiada de cuerpos extraños.

Módulo 5 + Prácticas finales: Eje Neural

Módulo 5 – Seminario de nervio periférico

- Diagnóstico ecográfico de lesiones nerviosas.
- Nervio mediano, cubital y radial: atrapamientos, variantes e inestabilidades.
- Plexo braquial en traumatismos severos: utilidad, límites y correlación quirúrgica.
- Cirugía endoscópica guiada por mapeo ecográfico.

Prácticas finales – Taller intensivo de nervio periférico

- Identificación de nervios de pequeño calibre.
- Zonas de atrapamiento menos frecuentes.
- Maniobras dinámicas y correlación clínica.
- Integración de la imagen en la toma de decisiones.

Formato y plazas

- **Curso avanzado hands-on.**
- **Grupos reducidos (4 cursillistas por ecógrafo).**
- **Plazas muy limitadas (20-25).**
- Equipamiento de microsonografía de alta resolución.

Lugar

Colegio Mayor Olarain. Donostia–San Sebastián.

Quedamos a vuestra disposición para cualquier aclaración y esperamos contar con su participación en esta edición, diseñada para ofrecer un entorno docente de máximo nivel, riguroso, práctico y directamente aplicable a la práctica clínica y quirúrgica diaria.

Un saludo cordial,

Javier de la Fuente, Marc Blasi

JUEVES 8 OCTUBRE

SALAS DE PRÁCTICAS

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN Y SONOANATOMÍA DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR

09:00 – 09:10

Bienvenida e introducción

09:10 – 09:30

“Fine tuning” en ecografía del alta resolución y ajustes Doppler – *Egoitz Zabala*

09:30 – 10:20

Sonoanatomía del codo a la mano en directo (DEMO) – *Xeber Iruretagoiena*
– Recordatorio sistemático de tendones, ligamentos, poleas y nervios digitales.

10:20 – 11:10

Microsonografía del codo a la mano en directo (DEMO) – *Marc Blasi*
– Visualización de estructuras anatómicas de pequeño calibre.

11:10 - 11:30 DESCANSO

SALAS DE PRÁCTICAS

MÓDULO 2: MICROSONOGRAFÍA DE LA MANO, MUÑECA Y EJE VASCULAR

11:30 – 11:50

Microsonografía del aparato extensor en deformidades de la mano. *Javier de la Fuente*

11:50 – 12:10

Microsonografía del sistema flexor, placas volares y poleas en la mano traumática y postquirúrgica. *Xeber Iruretagoiena*

12:10 – 12:30

Microsonografía de nervios digitales y colaterales. *Fernando Dávila*

12:30 – 13:00

Sonoanatomía avanzada del eje vascular de la extremidad superior y mapeo microvascular de los principales colgajos locorreionales y libres. *Marc Blasi*

13:00 – 13:20

Microsonografía en planificación, diseño y seguimiento de colgajos. *Zoe Cholbi*

13:30 - 15:00 LUNCH BREAK

JUEVES 8 OCTUBRE

SALAS DE PRÁCTICAS

MÓDULO 3: TALLER PRÁCTICO SOBRE MODELOS

15:00 - 17:00

Pablo Barceló, David Bong, Marc Blasi, Xeber Iruretagoyena

- Sonoanatomía de la extremidad superior. P. Barceló
- Microsonografía de placas volares, poleas y aparato extensor.
- Sonopalpación y maniobras dinámicas para rigideces tendinosas y nerviosas.
- Macro y microsonografía del eje vascular, Doppler y pruebas dinámicas para valoración de perfusión distal.
- Planificación de colgajos locorreionales y libres.

17:00 - 17:15 DESCANSO

SALAS DE PRÁCTICAS

MÓDULO 4: SEMINARIO DE NERVIOS PERIFÉRICOS

17:15 - 17:35

Diagnóstico ecográfico de lesiones nerviosas. *Carlo Martinoli/Silvia Martínez*

17:35 - 17:55

Nervio mediano en codo, antebrazo y mano. *Carlo Martinoli/Javier de la Fuente*

17:55 - 18:10

Nervio cubital en codo, antebrazo y mano. *Marc Blasi*

18:10 - 18:25

Nervio radial en codo, antebrazo y mano. *Silvia Martínez*

18:25 - 18:40

Cirugía endoscópica guiada por mapeo ecográfico. *Jordi Palau*

18:40 - 19:00

Lesiones traumáticas severas del plexo braquial ¿Es posible un screening ecográfico?.
Carlo Martinoli/Federico Zaottini

19:00 - 19:20

Malformaciones vasculares en miembro superior. *Pablo Barceló*

VIERNES 09 OCTUBRE

SALAS DE PRÁCTICAS

MÓDULO 7: TALLER PRÁCTICO SOBRE MODELOS

09:00 – 11:45

Pablo Barceló, Ingrid Möller, David Bong, Marc Blasi, Xeber Iruretagoyena

- Principales nervios de la extremidad superior, con énfasis en zonas atrapamiento menos frecuentes.– Microsonografía de nervios pequeños.
- Plexo braquial.
- Repaso prácticas día previo/exploraciones a demanda.
- Extracción de cuerpos extraños

11:45 FIN DE CURSO Y ENTREGA DIPLOMAS