

Curso teórico-práctico de

MICRONEUROCIROUGÍA VASCULAR



4-6 NOVIEMBRE, 2026
BARCELONA

CRÉDITOS DE FORMACIÓN CONTINUADA

Solicitada la acreditación a la Consejería de Sanidad de Formación Continuada de las
Profesiones Sanitarias

ORGANIZAN

Servicios de Neurocirugía de H. Universitari Vall d'Hebron y H. Universitari de Bellvitge



OBJETIVOS

Este curso, organizado conjuntamente por las **Unidades de Patología Vascular de los Servicios de Neurocirugía de Vall d'Hebron y Bellvitge** (ambos acreditados como **únicos centros CSUR en Revascularización Cerebral**), ofrece formación teórico-práctica actualizada en microcirugía neurovascular con aplicación clínica traslacional. Se abordan **técnicas de reconstrucción y anastomosis vascular en modelos ex vivo e in vivo, procedimientos de bypass cerebral y una cirugía en directo con feedback en tiempo real.**

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Conocer el manejo práctico, legal y normativo de animales de experimentación en microcirugía.
- Entrenar técnicas atraumáticas de reconstrucción y bypass con aplicación en revascularización cerebral.
- Actualizar aplicaciones clínicas de reconstrucción vascular y bypass en neurocirugía.
- Comprender paso a paso un bypass cerebral mediante visualización en directo.

Dirigido a neurocirujanos en cualquier etapa formativa con interés en microcirugía neurovascular, especialmente sin entrenamiento previo en anastomosis microvasculares.

Sesiones prácticas supervisadas por expertos.



PROFESORADO

DR. FUAT ARIKAN ABELLÓ

Neurocirujano. Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona
Jefe de Servicio. Unidad de Base de Cráneo y Cirugía Neurovascular

DR. PABLO LÓPEZ OJEDA

Neurocirujano. Hospital Universitario Bellvitge, Barcelona
Coordinador Unidad de Cirugía Neurovascular

DR. ÀLEX DE VILALTA BUFURLL

Neurocirujano. Hospital Universitario Bellvitge, Barcelona
Unidad de Cirugía Neurovascular

DR. DARÍO GÁNDARA SABATINI

Neurocirujano. Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona
Unidad de Base de Cráneo y Cirugía Neurovascular

DRA. HELENA CALVO-RUBIO

Neurocirujana. Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona
Unidad de Cirugía Neurovascular

DR. SANTIAGO VALBUENA DUSSAN

Neurocirujano. Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona
Neurovascular Fellow (EANS). Unidad de Cirugía Neurovascular

DR. ANDREU GABARRÓS I CANALS

Neurocirujano. Hospital Universitario Bellvitge, Barcelona
Jefe de Servicio. Unidad de Cirugía Neurovascular

DRA. MARIELLE ESTEVES COELHO

Veterinaria. Unidad NEXUS Surgical, Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona
Responsable de salud y bienestar animal

RAQUEL VILLEGAS PASTOR

Veterinaria. Unidad NEXUS Surgical, Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona
Responsable de salud y bienestar animal

ARIEL CAÑÓN PEREZ

Veterinario. Unidad NEXUS Surgical, Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona
Responsable del área quirúrgica

PROGRAMA

MIÉRCOLES, 4 DE NOVIEMBRE DE 2026



8:30	Entrega de documentación	S A L A D E J U N T A S
9:00	Bienvenida. Objetivo e información general del curso Fuat Arikan y Pablo López Ojeda	
9:30	El laboratorio experimental: manejo del animal de experimentación. Anestesia. Cuidados pre y post-operatorios Raquel Villegas	
9:45	Instrumental microquirúrgico, manejo y técnicas de sutura Darío Gándara	
10:00	Pausa café	
PRÁCTICAS DE LABORATORIO		Q U I R Ó F A N O
10:30	Inicio de las prácticas Manejo del microscopio y material microquirúrgico. Sutura preliminar Álex de Vilalta	
14:00	Comida de trabajo	
15:30	Modelos experimentales ex- vivo: modelo ala de pollo Pablo López Ojeda	
20:00	Fin de la jornada	

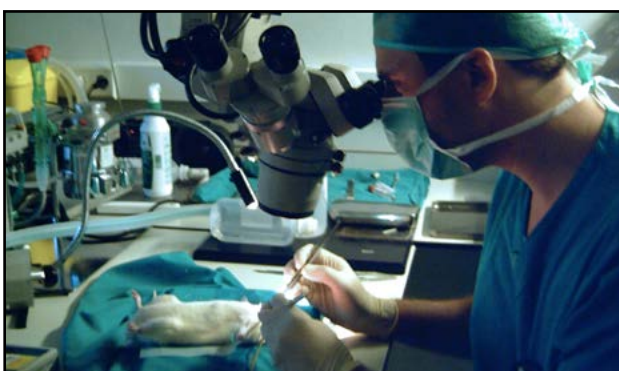
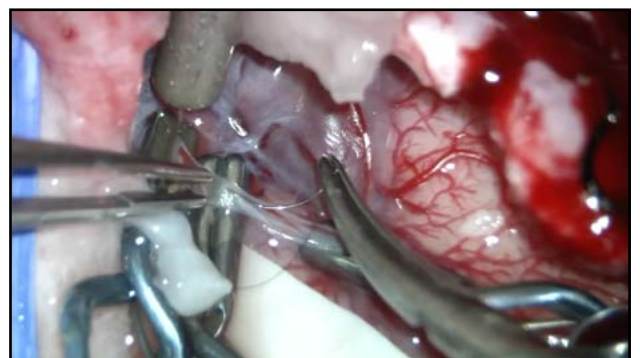


PROGRAMA

JUEVES, 5 DE NOVIEMBRE DE 2026



9:00	Microneurocirugía vascular: al laboratorio siempre antes que al quirófano Fuat Arikán	S A L A
9:30	Microcirugía vascular: conceptos básicos, sutura arterial y venosa, anastomosis término terminal y término lateral. Injertos vasculares Helena Calvo-Rubio	
10:00	Cirugía en directo: presentación del caso Darío Gándara	
10:15	Pausa café	Q U I R Ó F A N O
	CIRUGÍA EN DIRECTO BYPASS CEREBRAL (Conexión simultanea a la sala prácticas de laboratorio)	
	PRÁCTICAS DE LABORATORIO	
10:30	Disección y anastomosis término terminal en la carótida de la rata Álex de Vilalta	
14:00	Comida de trabajo	
15:30	Disección y anastomosis término lateral en la carótida de la rata Pablo López Ojeda	
20:00	Fin de la jornada	



PROGRAMA

VIERNES 6 DE NOVIEMBRE DE 2026



9:00	Aplicaciones de microcirugía vascular en neurocirugía Fuat Arikan	S A L A
9:30	By-pass EC-IC de "bajo flujo" (ATS-ACM). Step-by-step. Consideraciones técnicas Santiago Valbuena	
10:00	Pausa café	
PRÁCTICAS DE LABORATORIO		Q U I R Ó F A N O
10:20	Anastomosis término-terminal y término lateral en vasos femorales de la rata y práctica libre Darío Gándara	
13:45	Clausura y entrega de diplomas	
14:00	Comida de trabajo	
15:30	Anastomosis práctica libre	
20:00	Fin de curso	



INSCRIPCIÓN

LA INSCRIPCIÓN INCLUYE

- Carpeta con documentación
- Uso de un microscopio por alumno durante el curso
- Entrega de una caja con instrumentación de microcirugía
- Cafés, almuerzos de trabajo y cena de clausura

TARIFAS

Tarifa reducida: 1.250 euros

Para inscripciones realizadas antes del lunes 14 de septiembre

Tarifa normal: 1.450 euros

Para inscripciones realizadas a partir del martes 15 de septiembre

Plazas limitadas dado el carácter práctico del curso

Formalice su inscripción en www.formedika.com

SEDE

Campus Vall d'Hebron. Instituto de Investigación (VHIR). Edificio central (Nº 6)



SALA DE JUNTAS

Ubicada en el hall de entrada del edificio central

QUIRÓFANO DE FORMACIÓN

Nexus Surgical:
Ubicado en la planta -1 del VHIR

COLABORADORES



INSCRÍBASE AQUÍ

www.formedika.com

