Curso teórico-práctico de

MICRONEUROCIRUGÍA 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

Declarado de interés científico por:

SENEC
Sociedad Española de Neurocirugía

ORGANIZA

formedika
dental & medical education
formación médica y dental

OBJETIVOS

Formación teórico-práctica actualizada en microcirugía neurovascular con aplicación clínica traslacional. Se abordarán **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 BUFURULL
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

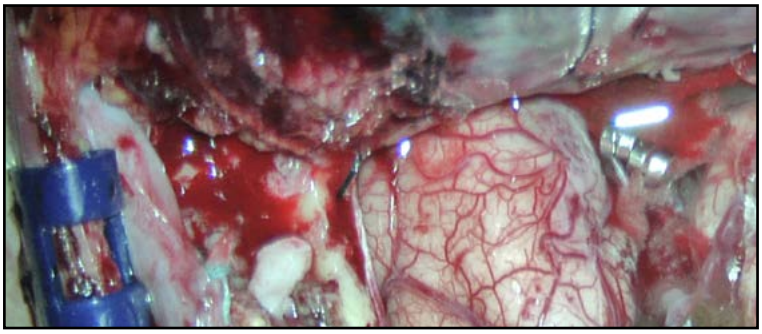
ALBERT ALTAFAJ TARDÍO
Veterinario. Director del Servicio de Animales de Laboratorio (Plataforma de roedores y Plataforma de Imagen Preclínica) del Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO)

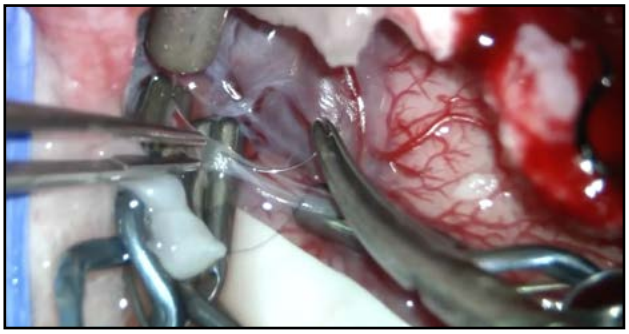
ARIEL CAÑÓN PÉREZ
Veterinario. Unidad NEXUS Surgical, Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona
Responsable del área quirúrgica

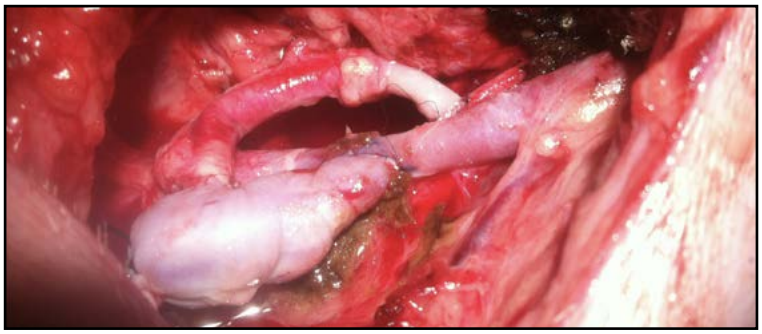
PROGRAMA

MIERCOLES, 4 DE NOVIEMBRE DE 2026

8:30	Entrega de documentación	SALA DE JUNTAS
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 **Albert Altafaj**	
9:45	Instrumental microquirúrgico, manejo y técnicas de sutura **Darío Gándara**	
10:00	Pausa café	
	PRÁCTICAS DE LABORATORIO	QUIRÓFANO
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**	
16:30	Pausa café	
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 Arikan**	SALA
9:30	Microcirugía vascular: conceptos básicos, sutura arterial y venosa, anastomosis término terminal y término lateral. Injertos vasculares **Helena Calvo-Rubio**	SALA
10:00	Cirugía en directo: presentación del caso **Darío Gándara**	QUIRÓFANO
10:15	Pausa café	
	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**	
16:30	Pausa café	
	AEOS EN CIRUGÍA DE BASE DE CRÁNEO Y NEUROVASCULAR: ver mejor, trabajar mejor, enseñar mejor. Ventajas de la exoscopia digital robótica en la visualización, la ergonomía, el trabajo en equipo y la formación microquirúrgica. Patrocinado por B. Braun (Simultaneo con la disección)	
17:30	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**	SALA
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	QUIRÓFANO
10:20	Anastomosis término-terminal y término lateral en vasos femorales de la rata y práctica libre **Darío Gándara**	
13:50	Clausura y entrega de diplomas	
14:00	Comida de trabajo	
15:30	Anastomosis práctica libre	
16:30	Pausa café	
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

TARIFA

Tarifa: 1.450 euros
Plazas limitadas dado el carácter práctico del curso
Formalice su inscripción en www.formedika.com

Curso validado según el Código Ético del Sector de Tecnología Sanitaria

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

www.formedika.com

formedika
dental & medical education
formación médica y dental