

MICRONEUROCIROGÍA VASCULAR EXPERIMENTAL

DEL 31 DE MARZO
AL 2 DE ABRIL
DE 2025



CURSO BÁSICO DE ANASTOMOSIS Y TÉCNICAS DE REPARACIÓN (III Edición)

En el Hospital Universitario La Paz, MADRID

Solicitada la acreditación a la Consejería de Sanidad de Formación Continua de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid y a la Comisión de Formación Continua del Sistema Nacional de Salud

DECLARADO DE INTERÉS CIENTÍFICO POR



ORGANIZADO POR

OBJETIVOS

El curso ofrece una formación teórico-práctica actualizada en técnicas básicas de microcirugía neurovascular y experimental. A través de sesiones estructuradas en el laboratorio, los participantes desarrollarán su habilidad técnica en anastomosis y reparaciones microvasculares, utilizando modelos de alta calidad, fomentando la mejora continua y la excelencia en neurocirugía.

Objetivos específicos:

Consolidar conocimientos actualizados

Exponer los avances más recientes de la tecnología utilizada en microcirugía vascular experimental. Elección y manejo del microscopio quirúrgico e instrumental. Técnicas de fotografía y video a través del microscopio quirúrgico.

Entrenar habilidades prácticas

Entrenar habilidades prácticas perfeccionando la coordinación cerebro-manual a través de ejercicios supervisados en materiales sintéticos, estructuras vasculares biológicas y en vasos del animal vivo.

Promover la aplicación clínica traslacional

Facilitar el entendimiento y aplicación de técnicas aprendidas para el tratamiento de patologías neuroquirúrgicas con compromiso vascular: aneurismas, isquemia cerebral y tumores de base craneal, incluyendo también implantes y trasplantes vascularizados.

Fomentar la seguridad y buenas prácticas

Integrar normas de seguridad en el laboratorio experimental y buenas prácticas en el manejo de modelos animales.

Este curso va dirigido a profesionales de la neurocirugía, y de otras especialidades quirúrgicas afines que colaboren en unidades multidisciplinares con Neurocirugía, donde la aplicación de técnicas de microcirugía vascular sea fundamental. Las prácticas serán dirigidas y supervisadas por expertos cualificados con gran experiencia en microcirugía vascular, con el apoyo de video-proyección en pantallas de alta definición en el Laboratorio de Microcirugía Experimental (IdiPAZ) del Hospital Universitario La Paz de Madrid. Además, el curso, sirve como reacreditación para profesionales involucrados en la experimentación animal.

Dr. Fernando Carceller
Codirector del curso

Dr. Pablo García Feijoo
Codirector del curso



DIRECTORES



Dr. Pablo García Feijoo
Neurocirujano,
Hospital Universitario
La Paz, Madrid
Unidad de base de cráneo
y cirugía neurovascular



Dr. Fernando Carceller
Neurocirujano emérito de
la Comunidad Autónoma
de Madrid
Investigador y Doctor en micro-
cirugía vascular experimental

PROFESORADO

Dr. Alberto Isla

Jefe de Servicio de Neurocirugía, Hospital Universitario La Paz, Madrid
Experto en cirugía de plexo y nervio periférico

Dr. Fernando Carceller

Neurocirujano emérito de la Comunidad Autónoma de Madrid
Investigador y Doctor en microcirugía vascular experimental

Dr. Pablo García Feijoo

Neurocirujano, Hospital Universitario La Paz, Madrid
Unidad de base de cráneo y cirugía neurovascular

Dr. Álvaro Gómez de La Riva

Neurocirujano, Hospital Universitario La Paz, Madrid
Unidad de base de cráneo y cirugía neurovascular

Dra. Carlota Largo

Veterinaria del servicio de cirugía experimental, Hospital Universitario La Paz, Madrid
Responsable de salud y bienestar animal

INSTRUCTORES

Dra. Catalina Vivancos

Servicio de Neurocirugía, Hospital Universitario La Paz, Madrid

Dr. Víctor Rodríguez Domínguez

Servicio de Neurocirugía, Hospital Universitario La Paz, Madrid

Dr. Mario Taravilla

Servicio de Neurocirugía, Hospital Universitario La Paz, Madrid



Veterinaria responsable de la actividad:
Dra. Carlota Largo

Todos los procedimientos con animales cumplen con la normativa vigente en experimentación animal RD 53/2013 y están autorizados por la Autoridad Competente con el nº PROEX 275.8/22.

PROGRAMA

LUNES 31 DE MARZO

08:10-08:25 h. Entrega de documentación.

08:25-08:40 h. Apertura del curso.
Dra. Susana Noval y Dr. Alberto Isla

Objetivos e información general del curso.
Dr. Pablo García Feijoo

SESIÓN TEÓRICA

08:40-10:30 h. Bienestar animal, marco legal y normas de seguridad en el uso de animales de experimentación.

Dra. Carlota Largo

Novedades y avances de los modelos de simulación en el entrenamiento en microcirugía vascular.

Dr. Pablo García Feijoo

La microcirugía experimental vascular moderna.

Dr. Fernando Carceller

Anatomía comparada de la rata y exposiciones vasculares.

Dr. Pablo García Feijoo

10:30 - 11:00 h. PAUSA CAFÉ

SESIÓN PRÁCTICA

11:00-15:00 h. Manejo de las herramientas de trabajo, exposiciones de vasos, clampado atraumático vascular y reparaciones de arteriotomías.

Dr. Pablo García Feijoo / Dr. Fernando Carceller

15:00 - 16:00 h. PAUSA COMIDA

SESIÓN TEÓRICA

16:00-16:50 h. Aplicación traslacional del modelo roedor: demostración de casos en neurocirugía.

Dr. Álvaro Gómez de La Riva

Anastomosis microvascular término-terminal: principios y variaciones técnicas.

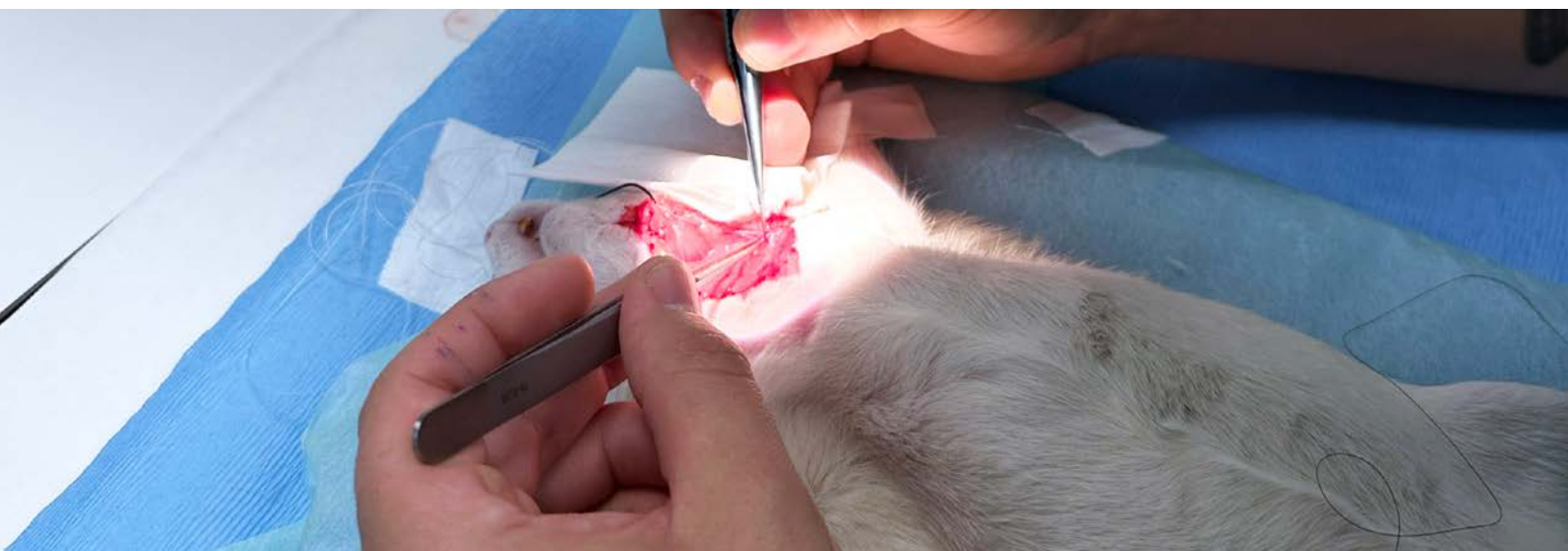
Dr. Fernando Carceller

16:50 - 17:00 h. PAUSA CAFÉ

SESIÓN PRÁCTICA

17:00-20:00 h. Anastomosis término-terminal en arteria carótida común y vena femoral de rata.

Dr. Fernando Carceller / Dr. Pablo García Feijoo



MARTES 1 DE ABRIL

SESIÓN TEÓRICA

8:30-09:00 h. **Anastomosis término-terminal en vasos menores de 1mm de diámetro como test de calidad.**
Dr. Fernando Carceller

SESIÓN PRÁCTICA

09:00-11:00 h. **Anastomosis término-terminal en vasos menores de 1mm de diámetro.**
Dr. Pablo García Feijoo / Dr. Fernando Carceller

11:00 - 11:30 h. PAUSA CAFÉ

11:30-15:00 h. **Anastomosis término-terminal en vasos menores de 1mm de diámetro.**
Dr. Pablo García Feijoo / Dr. Fernando Carceller

15:00 - 16:00 h. PAUSA COMIDA

SESIÓN TEÓRICA

16:00-16:30 h. **Anastomosis microvascular término-lateral: Novedades técnicas y utilidades clínicas.**
Dr. Fernando Carceller

16:30 - 16:40 h. PAUSA CAFÉ

SESIÓN PRÁCTICA

16:40-19:40 h. **Anastomosis término-lateral en arterias de la rata.**
Dr. Fernando Carceller / Dr. Pablo García Feijoo

21:00 h. CENA DEL CURSO

MIÉRCOLES 2 DE ABRIL

SESIÓN TEÓRICA

09:00-10:00 h. **Anastomosis microvascular látero-lateral: principios, novedades técnicas y utilidad clínica.**
Dr. Pablo García Feijoo

10:00 - 10:30 h. PAUSA CAFÉ

SESIÓN PRÁCTICA

10:30-14:00 h. **Anastomosis látero-lateral en arterias de la rata.**
Dr. Pablo García Feijoo / Dr. Fernando Carceller

14:00-14:10 h. **Clausura del curso**
Dr. Alberto Isla / Dr. Pablo García Feijoo / Dr. Fernando Carceller



INSCRIPCIÓN AL CURSO

1.600€

La inscripción incluye:

- Carpeta con materiales para el curso
- Pijama quirúrgico
- Uso de vestidores con acceso a taquillas
- Entrega de 1 kit de microcirugía básico para el alumno
- Sesiones teóricas y prácticas supervisadas en microcirugía experimental
- Uso de estaciones con microscopio quirúrgico (1 puesto por alumno) en laboratorio de microcirugía
- Apoyo logístico de técnicos especializados del laboratorio y veterinaria capacitados para trabajar con animales
- Materiales sintéticos y arterias criopreservadas
- Uso de clips de aneurisma
- Suturas microvasculares
- Demás material fungible e instrumentos del laboratorio
- Animales experimentales (rata Sprague Dawley)
- Pausas de café
- Comidas
- Cena del curso
- Diploma de asistencia y acreditación (solicitada a formación continuada)

El curso está limitado a 12 plazas.

Plazas por riguroso orden de inscripción.

Si usted está interesado/a en realizar este curso, deberá completar el formulario online en la web:

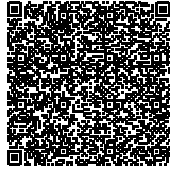
INSCRIPCIÓN



SEDE

Laboratorio de Microcirugía Experimental,
Planta SS, IdiPAZ,
C/ Pedro Rico 6,
28029,
Madrid, España

IdiPAZ
Instituto de Investigación
Hospital Universitario La Paz



Escanee el código QR
para ver la ubicación
de IdiPaz en Google Maps

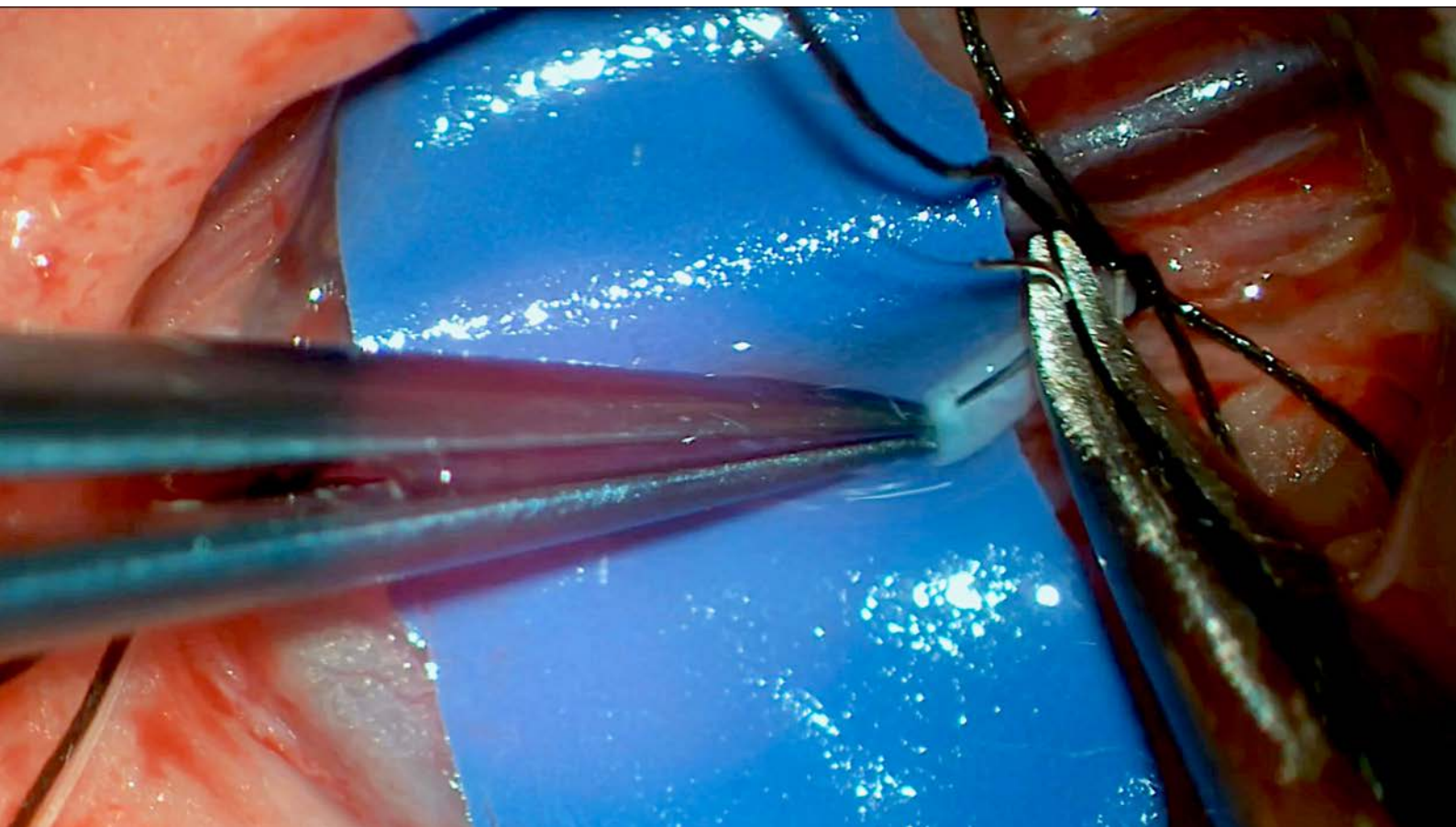
COLABORADORES



osteoplac
KLS martin
GROUP



Medtronic 75
years



INSCRIPCIONES



www.formedika.com
E-mail: info@formedika.com
T: (+34) 943 468 441



Curso validado según el: Código Ético del Sector de Tecnología Sanitaria

Propiedad intelectual

Los materiales utilizados, presentaciones y vídeos son de propiedad intelectual del curso. Todos los derechos están reservados. La organización del curso se reserva el derecho a filmar, fotografiar y realizar grabaciones durante el curso. Queda totalmente prohibida la grabación en vídeo, fotografía o la copia de las conferencias impartidas durante el curso. La organización del curso no se responsabiliza de accidentes, robos u otro tipo de percances que pudieran suceder.

Política de cancelación

La organización del curso se reserva el derecho a modificar el programa, cancelar el evento en caso de no llenar el cupo mínimo de asistentes o debido a otras circunstancias que hagan inviable el curso.