

# CURSO DE MICROCIRUGÍA Y ANASTOMOSIS VASCULARES EN MODELOS EXPERIMENTALES DE TRASPLANTE

## 6 ° E D I C I Ó N



Online – Presencial

Formación e Investigación - HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ

• FASE ONLINE: del 19 de octubre al 15 de noviembre de 2026

• FASE PRESENCIAL: del 16 al 20 de noviembre de 2026



## ONLINE

### **Contenidos teóricos comunes a ambos módulos**

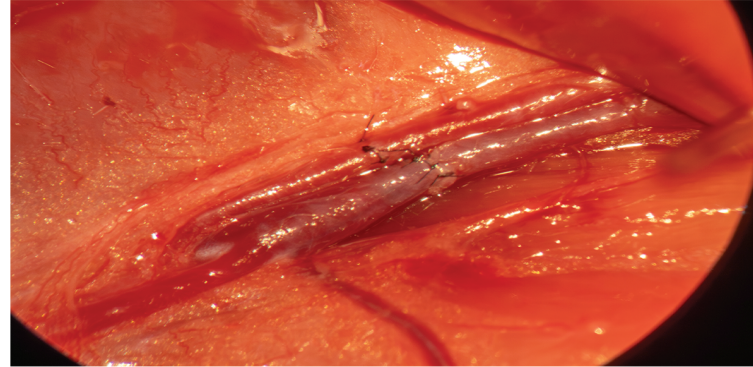
Del 19 de octubre al 15 de noviembre de 2026

- Elementos de magnificación: lupas y microscopios, suturas e instrumental microquirúrgico
- Ética y bienestar animal
- Aplicación clínica de la microcirugía
- Modelos de simulación – Nivel 1: gasa, nudo macro y anudado utilizando microscopio
- Modelos de simulación – Nivel 2: sutura de material sintético plano y ductal
- Modelos de simulación – Nivel 3: sutura de material criopreservado
- Investigación con modelos experimentales de trasplante
- Aplicación clínica de la microcirugía en trasplante
- Modelos experimentales: sutura vascular, trasplante cardíaco, trasplante pulmonar, trasplante renal, trasplante hepático, trasplante de intestino aislado, trasplante multivisceral modificado

# PRESENTACIÓN DEL CURSO

16 de noviembre de 2026, 10:00 – 11:30

- Presentación del curso: repaso contenidos teóricos y presentación sesiones prácticas
- Debate con los alumnos sobre experiencia previa y objetivos personales del curso
- Dudas y preguntas



## SESIONES PRÁCTICAS PRESENCIALES

### Módulo I: técnicas básicas de microcirugía

#### **Día 16 de noviembre de 2026:**

10:00 – 11:30h. Presentación del curso

11:30 – 12:00h. Pausa café

12:00 – 14:00h. Nivel 1: gasa, nudo macro y anudado utilizando microscopio

14:00 – 15:30h. Comida

15:30 – 17:30h. Nivel 2: sutura de material sintético plano y ductal

#### **Día 17 de noviembre de 2026:**

09:00– 09:20h. Breve introducción teórica de los ejercicios a realizar durante el día

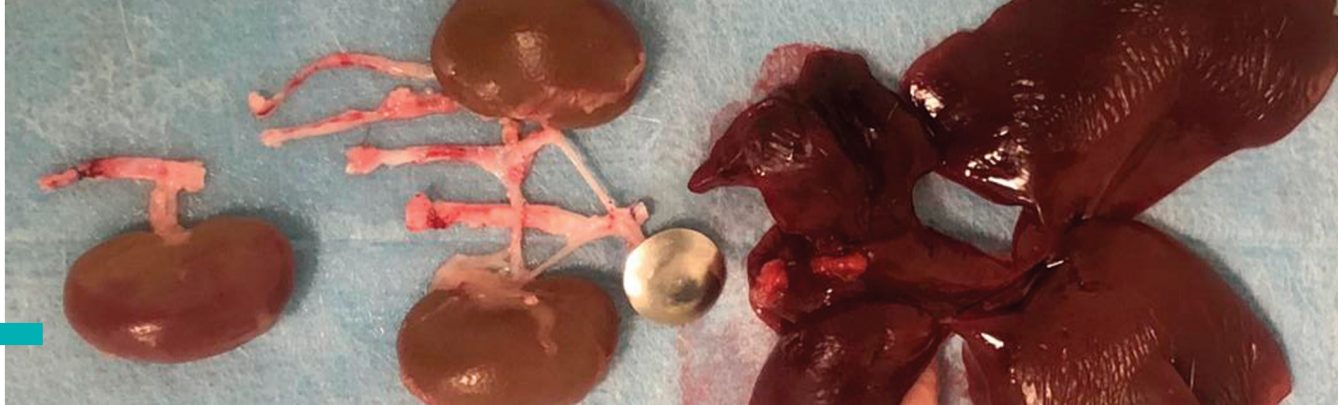
09:20 – 11:00h. Nivel 3: sutura de material criopreservado

11:00 – 11:30h. Pausa café

11:30 – 13:30h. Nivel 3: sutura de material criopreservado

13:30 – 15:00h. Comida

15:00 – 17:30h. Nivel 3: sutura de material criopreservado



## **Módulo II: técnicas avanzadas en modelos experimentales de trasplante**

### **Día 18 de noviembre de 2026:**

09:00- 09:20h. Breve introducción teórica de los ejercicios a realizar durante el día

09:20 – 11:00h. Modelos experimentales : sutura vascular

11:00 – 11:30h. Pausa café

11:30 – 13:30h. Modelos experimentales : sutura vascular

13:30 – 15:00h. Comida

15:00 – 17:30h. Modelos experimentales : sutura vascular

### **Día 19 de noviembre de 2026:**

09:00- 09:20h. Breve introducción teórica de los ejercicios a realizar durante el día

09:20 – 11:00h. Modelos experimentales: donación e implante

11:00 – 11:30h. Pausa café

11:30 – 13:30h. Modelos experimentales: donación e implante

13:30 – 15:00h. Comida

15:00 – 17:30h. Modelos experimentales: donación e implante

### **Día 20 de noviembre de 2026:**

09:00- 09:20h. Breve introducción teórica de los ejercicios a realizar durante el día

09:20 – 11:00h. Modelos experimentales: donación e implante

11:00 – 11:30h. Pausa café

11:30 – 13:30h. Modelos experimentales: donación e implante

13:30 – 15:00h. Comida

**TODO EL CURSO SERÁ PERSONALIZABLE PARA CADA ALUMNO, TENIENDO CADA UNO DE ELLOS UN PROGRESO INDIVIDUALIZADO EN BASE A SU EXPERIENCIA PREVIA, CAPACIDADES Y APTITUDES.**



# OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO

---

Proporcionar una formación teórico-práctica en microcirugía y anastomosis vasculares, con especial énfasis en su aplicación en modelos experimentales de trasplante e investigación biomédica.

Desarrollar las competencias técnicas necesarias para la realización de procedimientos microquirúrgicos aplicables tanto a la práctica clínica como a la investigación experimental.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

---

Conocer los principios básicos de la microcirugía, los sistemas de magnificación y el instrumental microquirúrgico.

Adquirir una adecuada ergonomía de trabajo y destreza en la manipulación de tejidos bajo magnificación.

Realizar suturas y anastomosis vasculares en modelos sintéticos y biológicos.

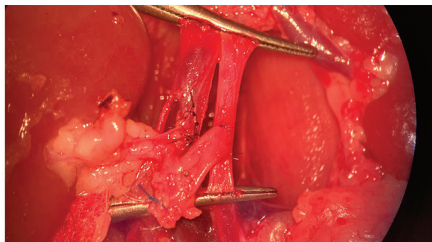
Aplicar técnicas básicas de disección y preparación de estructuras vasculares para procedimientos microquirúrgicos.

Comprender los fundamentos éticos, técnicos y quirúrgicos de los modelos experimentales de trasplante.



## DOCENTES

- Dr. Francisco Hernández Oliveros (Jefe de Sección C. Pediátrica – HULP)
  - Dr. Javier Serradilla Rodríguez (FEA C. Pediátrica – HULP)
- Dr. Pablo Stringa (Veterinario investigador – Cirugía Experimental HULP)
- Dr. Leandro Vecchio (Veterinario investigador – Cirugía Experimental, HULP)
- Dr. Juan Cruz Abate Zárate (FEA C. General – Investigación en trasplante HULP)
- Dra. Natalia Lausada (Docente-Investigadora, Cátedra Trasplante – FCM UNLP Argentina)
  - Dra. Ane Miren Andrés Moreno (FEA C. Pediátrica – HULP)
- Dra. Alba Bueno Jiménez (FEA C. Pediátrica – Birmingham Transplant Centre)
  - Dra. María Velayos López (FEA, C. Pediátrica – HULP)
  - Dra. Alba Sánchez Galán (FEA, C. Pediátrica – HULP)
- Dra. Carlota Largo Aramburu (Veterinaria Cirugía Experimental – HULP)
- Dr. Daniel Ruiz Pérez (Training Officer, Comparative Medicine Unit– Trinity College Dublin)
  - Dra. Karla Estefanía Fernández (FEA C. Pediátrica – Birmingham Transplant Centre)
    - Dr. Antonio Muñoz Serrano (FEA de C. Pediátrica – HULP)
- Dr. Carlos Delgado Miguel (FEA de C. Pediátrica – Fundación Jiménez Díaz)
  - Javier Rubio Bolívar (Técnico de Simulación – HULP)



## DIRECTORES DEL CURSO

**Dr. Francisco Hernández Oliveros**

**Dr. Javier Serradilla Rodríguez**

**Dr. Pablo Stringa**

**Solicitada acreditación a FMC**



## CONTACTO

Información y Secretaría técnica:

e mail: [microsurgerytx.lapaz@gmail.com](mailto:microsurgerytx.lapaz@gmail.com)

Paseo de la Castellana, 261 (entrada por calle Pedro Rico)

Edificio IdiPAZ, Planta -1, 28046 - Madrid

## PRECIO

Inscripción: máximo 12 alumnos en riguroso orden de solicitud

Módulo I: 600 €

Módulo II: 900 €

Módulos I y II: 1.200 €

*\*se otorgarán dos becas a estudiantes para cursar el curso completo al 50% del coste*