

### OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO

Adquirir los conocimientos básicos sobre microcirugía en investigación en modelos experimentales de trasplante

Adquirir destreza microquirúrgica básica y avanzada para aplicar la microcirugía en su práctica clínica y en investigación en trasplante

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Tomar conciencia sobre el trabajo con modelos vivos en docencia e investigación

Manipular correctamente el instrumental microquirúrgico

Adquirir una correcta ergonomía de trabajo combinando el uso del microscopio y su posición ante el mismo para disminuir el temblor fisiológico que acontece normalmente en la microcirugía

Realizar de manera autónoma anastomosis vasculares en elementos nobles menores a 1.5 mm en simuladores inanimados de tejidos vivos

Realizar de manera autónoma suturas vasculares de estructuras menores de 3 mm en un modelo animal

Realizar de manera autónoma cirugías de donación e implante en los distintos modelos de trasplante propuestos

### Directores del Curso:

**Dr. Francisco Hernández Oliveros**

**Dr. Javier Serradilla Rodríguez**

**Dr. Pablo Stringa**

### Docentes:

**Dr. Francisco Hernández Oliveros** (Jefe de Sección C. Pediátrica - HULP)

**Dr. Javier Serradilla Rodríguez** (FEA C. Pediátrica - HULP)

**Dr. Pablo Stringa** (Investigador CONICET, Cátedra de Trasplante, FCMUNLP Argentina)

**Dr. Leandro Vecchio** (Investigador CONICET, Cátedra de Trasplante, FCMUNLP Argentina)

**Dr. Juan Cruz Abate Zárate** (FEA C. General - Investigación en trasplante HULP)

**Dra. Natalia Lausada** (Docente-Investigadora, Cátedra Trasplante - FCMUNLP Argentina)

**Dra. Ane Miren Andrés Moreno** (FEA C. Pediátrica - HULP)

**Dra. Alba Bueno Jiménez** (FEA C. Pediátrica - Birmingham Transplant Centre)

**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)

Solicitada acreditación a FMC

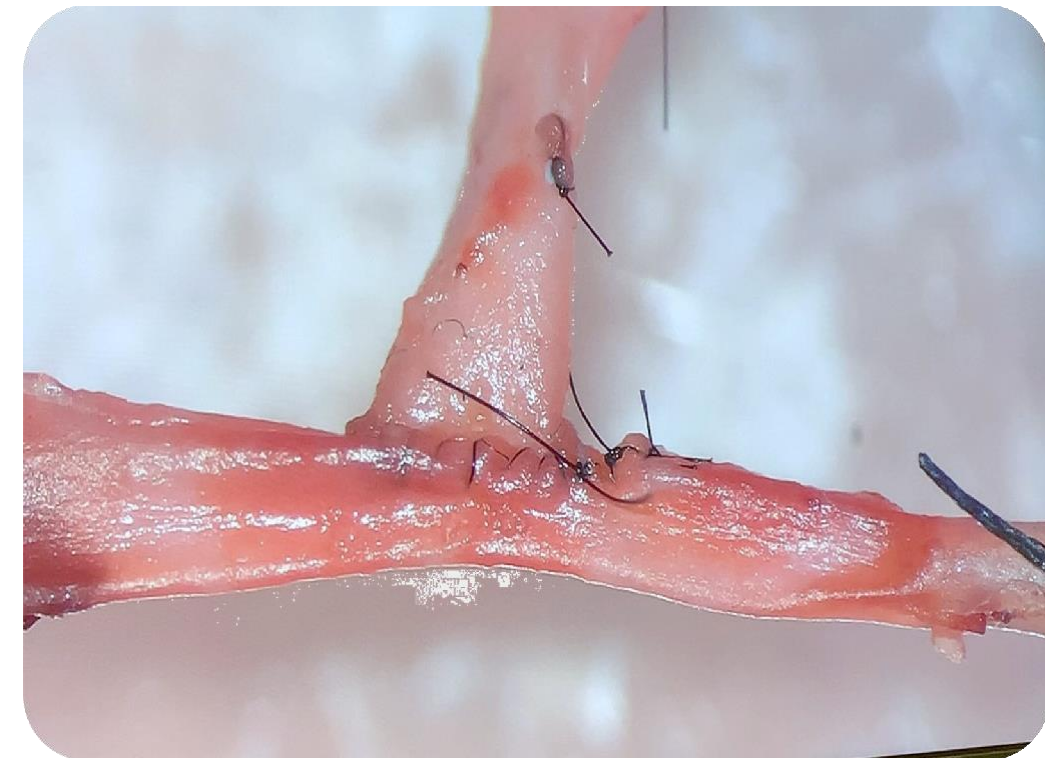


# CURSO DE MICROCIRUGÍA EN MODELOS EXPERIMENTALES DE TRASPLANTE (4ª edición)

**Online – Presencial**

**Formación e Investigación - HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ**

- **FASE ONLINE:** del 23 de septiembre al 20 de octubre de 2024
- **FASE PRESENCIAL:** del 21 al 25 de octubre de 2024



### INFORMACIÓN GENERAL

Información y Secretaría técnica: Irene Cuevas Gordo

Tlf: 917277154 - e mail: [irene.cuevas@salud.madrid.org](mailto:irene.cuevas@salud.madrid.org)

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

Edificio IdiPAZ, Planta -1, 28046 - Madrid

**Inscripción:** máximo 10 alumnos en riguroso orden de solicitud

**Módulo I:** 500 € - **Módulo II:** 750 € - **Módulos I y II:** 1.000 €



Módulos teóricos online: del 23 de septiembre al 20 de octubre de 2024

### Módulos presenciales

**Módulo I:** técnicas básicas de microcirugía  
(21-22 de octubre de 2024)

**Módulo II:** técnicas avanzadas en modelos de trasplante  
(23-25 de octubre de 2024)

## Online

### Contenidos teóricos comunes a ambos módulos

**Del 23 de septiembre al 20 de octubre de 2024**

- ❖ 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 cardiaco, trasplante pulmonar, trasplante renal, trasplante hepático, trasplante de intestino aislado, trasplante multivisceral modificado

### Presentación del curso

**21 de octubre de 2024, 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 21 de octubre de 2024:**

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 22 de octubre de 2024:**

09:00 - 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 23 de octubre de 2024:**

09:00 - 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 24 de octubre de 2024:**

09:00 - 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 25 de octubre de 2024:**

09:00 - 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.**