



Curso de Posgrado

Curso Teórico-Práctico en Técnicas para la Investigación Básica

Curso Teórico-Práctico en Técnicas para la Investigación Básica

Fecha inicio: Jueves 1º de octubre de 2026

Fecha finalización: Viernes 2 de octubre de 2026

Duración: 2 días

Dirección

- **Dr- Camacho Joaquín Pedro**

Equipo docente

- Dr. Joaquín Camacho
- Dr. Francisco de Badiola
- Dra. Marcela Bolontrade
- Dr. Gastón Angelini
- Dra. Lucía Campaner

Destinatarios

Profesionales de las ciencias biomédicas que deseen iniciarse o perfeccionarse en investigación básica y traslacional: médicos y cirujanos, biólogos, bioingenieros, biotecnólogos, farmacéuticos, veterinarios, bioquímicos, técnicos de laboratorio, becarios e investigadores en formación y residentes de especialidades afines entre otros profesionales de la salud. El abordaje interdisciplinario del curso permite que cada perfil profesional encuentre contenidos aplicables a su área de trabajo.

Fundamentación

El desarrollo de proyectos de investigación básica y traslacional en el área biomédica requiere una formación integral que abarque tanto la comprensión de los principios teóricos como la adquisición de destrezas prácticas en técnicas de laboratorio, quirúrgicas y de análisis de tejidos.

Este curso busca responder a esa necesidad mediante una propuesta intensiva que combina teoría y práctica, con un enfoque interdisciplinario.

La actividad se apoya en la sólida trayectoria de los docentes participantes en investigación clínica, quirúrgica, de bioterio y de laboratorio, quienes aportan el conocimiento propio de sus especialidades (biología, histología, bioterio y cirugía), así como su experiencia en modelos experimentales. El programa incluirá el desarrollo de técnicas microquirúrgicas básicas, el manejo de cultivos celulares y el procesamiento histológico.

Asimismo, el curso tiene como objetivo introducir a nuevos investigadores de distintas ramas biomédicas en los aspectos fundamentales de la investigación básica y en el manejo responsable de animales de laboratorio, promoviendo una formación científica ética y de calidad.

Esta formación contribuirá a elevar la calidad de los proyectos de investigación de los participantes, facilitando la transición del conocimiento teórico hacia la práctica experimental. Al tratarse de una actividad de posgrado avalada por la Universidad del Hospital Italiano de Buenos Aires, el curso otorga créditos académicos computables para carreras de maestría y doctorado, fortaleciendo la trayectoria formativa de los participantes.

Modalidad de cursada

El curso se desarrollará de manera **presencial e intensiva los días 1 y 2 de octubre de 2026**, ofreciendo una experiencia de formación práctica, integral y personalizada.

Los participantes trabajarán en grupos reducidos (3 grupos de 5 cursantes), lo que permitirá una interacción cercana con el equipo docente y un aprendizaje altamente supervisado. Durante la cursada, tendrán acceso directo a la práctica de procedimientos quirúrgicos básicos en modelos experimentales de roedores, utilizando instrumental quirúrgico específico y bajo estrictas normas bioéticas.

Asimismo, recibirán formación introductoria en técnicas de sedación, analgesia y monitoreo perioperatorio en animales de experimentación, a cargo de profesionales especializados en bioterio, con énfasis en el bienestar animal y en los principios de refinamiento de los procedimientos experimentales.

El programa incluirá además una introducción a las técnicas de cultivo celular, incluyendo la confección, mantenimiento y pasaje de cultivos, así como a los principios de preparación histológica de muestras y su posterior reconocimiento e interpretación microscópica.

Todas las actividades contarán con acompañamiento permanente por parte de un equipo docente con amplia experiencia en investigación básica y traslacional, cirugía experimental, manejo de bioterios y técnicas de laboratorio, garantizando una formación sólida y de alta calidad.

- **Cupo: 15 vacantes.**

Objetivos

- Reconocer la anatomía básica del roedor de uso en investigación.
- Conocer protocolos de anestesia, analgesia y cuidados de animales de bioterio bajo normas éticas.
- Aplicar y dominar técnicas quirúrgicas fundamentales en modelos experimentales.
- Preparar y mantener cultivos celulares, incluyendo procedimientos de pasaje, congelación y descongelación.
- Procesar muestras histológicas y aplicar técnicas de tinción básicas para su análisis en microscopía.
- Integrar conceptos de ética en investigación y buenas prácticas de laboratorio en el diseño y ejecución de proyectos.

Contenidos

- Técnica quirúrgica y anatomía de roedores.
- Ética en bioterio, anestesia, analgesia y cuidados animales.
- Preparación de medios de cultivo y manejo de líneas celulares (pasajes, congelación y descongelación)
- Procesamiento histológico e introducción a tinciones de tejidos

Certificación y requisitos de admisión

Requisitos de certificación

Certificación

Para la certificación como curso universitario de posgrado se requerirá cumplir con los requisitos antes mencionados y presentar título de grado universitario de validez nacional o de la universidad del país de origen o título de nivel superior no universitario de cuatro (4) años de duración como mínimo.

Cumpliendo con este requisito y aprobando las actividades obligatorias establecidas por el equipo docente se emitirá la certificación correspondiente.

Los certificados serán emitidos de manera digital y se enviarán por correo electrónico.

Este curso se realiza en conjunto con el IMTIB (Instituto de Medicina Traslacional e Ingeniería Biomédica) del Hospital Italiano de Buenos Aires, unidad ejecutora del Conicet, y la Universidad del Hospital Italiano contando con su aval institucional. En consecuencia, el curso otorga créditos académicos de posgrado reconocidos por la Universidad del Hospital Italiano de Buenos Aires, computables para carreras de maestría y doctorado.

Al finalizar el curso y habiendo cumplido con los requisitos establecidos, se otorgará un **Certificado de aprobación**. Para ello, debe enviar por mail la imagen del título de grado (anverso y reverso) a: cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar.

Aranceles y modalidad de pago

- Profesionales nacionales: **\$ 580.000**
- Profesionales nacionales: Descuento por inscripción anticipada hasta el 08/09/2026: **\$ 500.000**
- Profesionales extranjeros: **U\$S 450**

Modalidades de pago*

En un pago

- **Tarjeta de crédito** (inscripción on-line por la web)
- **Transferencia bancaria** solicitando por mail los datos de la cuenta, luego de haber realizado la preinscripción a través de la página). **Solo profesionales nacionales.**

En cuotas (solo profesionales nacionales):

- **Tarjeta de crédito on-line:** (Visa, MasterCard, American Express de cualquier entidad bancaria). Hasta 6 (seis) cuotas con interés. Una vez que elija esta modalidad, el sistema lo irá guiando con los intereses, según su banco y la cantidad de cuotas que elija, antes de efectivizar el pago le dirá cuánto es el total final para el pago del curso.

Importante:

- La vacante queda reservada solo contra inscripción y pago realizado. Por favor realizarla desde una computadora con navegador Chrome y no desde un celular.
- Los cupos son limitados.
- Los profesionales extranjeros abonan en una sola cuota (en dólares) y sólo con tarjeta de crédito por sistema.
- Los descuentos / promociones no son acumulables
- La Universidad se reserva el derecho de actualizar o modificar las promociones.

No se aceptan pagos en efectivo. Bajo ninguna circunstancia la Universidad Hospital Italiano de Buenos Aires procederá a realizar devoluciones de importes abonados por los profesionales en relación a la actividad académica, ya fuere que hayan sufrido inconvenientes personales, malinterpretado los contenidos académicos de la cursada, de agenda, por razones de salud, por inscripciones incorrectas, ni por ninguna otra causa. Habiéndose abonado el programa académico, el profesional no estará facultado para requerir modificación alguna con relación a las fechas de cursada ni para solicitar el traspaso de saldo a favor de otra actividad o persona. Asimismo, recordamos que la vacante queda reservada sólo contra pago realizado SIN EXCEPCIÓN y que el comienzo y el correcto desarrollo de la actividad queda sujeta a que se complete la totalidad de las vacantes necesarias para poder llevarlo a cabo.



Pringles 457 - 1° Piso, C.A.B.A. - *Argentina*

cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar
www.hospitalitaliano.edu.ar