



# Perfusionista en Cirugía Cardiovascular

## 1º año



Universidad Hospital Italiano  
de Buenos Aires

 **HOSPITAL ITALIANO**  
de Buenos Aires



# Perfusionista en Cirugía Cardiovascular

1º año

## CARGA HORARIA

2000 horas: divididas en

los dos años.-

1800 horas de entrenamiento práctico + 200 horas en modalidad virtual.

## DURACIÓN

2 años

## FECHA DE INICIO

Abril 2026

## FECHA DE FINALIZACIÓN

Diciembre 2027

## DIRECTORES

- Dr. Juan Carlos Vázquez
- Dr. Vadim Kotowicz

### • Coordinador Docente:

Dr. Marcelo Halac

### • Jefa de Trabajos Prácticos:

Perf. Silvia Valerio

### • Secretaria:

Sra. Adriana Rey

## DESTINATARIOS

Lic. en Enfermería, Enfermeros profesionales, Instrumentadores Quirúrgicos, Técnicos de Hemoterapia, Médicos, Kinesiólogos, Licenciados en Anestesia y Perfusionistas, en todos los casos con títulos nacionales y extranjeros (en este último caso apostillados en origen).



## MODALIDAD DE CURSADA

- **Híbrida.**

El curso se desarrollará con modalidad mixta/híbrida integrando:

- encuentros sincrónicos o en vivo, mediante la plataforma ZOOM, que se realizarán de acuerdo con un cronograma establecido por el equipo docente.
- encuentros presenciales en los cuales se propondrán simulaciones de cirugías, así como talleres sobre distintas patologías cardiovasculares.
- actividades asincrónicas, a través del Campus Virtual del Instituto Universitario Hospital Italiano de Buenos Aires. Se podrá acceder a este entorno digital desde el inicio y hasta la finalización de la formación sin restricción horaria.

### Recursos de aprendizaje

Los recursos educativos estarán disponibles según el cronograma que comunicará el equipo docente y podrán incluir:

- **Guía de estudio:** presenta el recorrido ofrecido durante el curso en sus diferentes etapas, así como también información general de orientación.
- **Materiales de aprendizaje:** podrán incluir materiales de lectura / audiovisuales disponibles en español y/o en inglés, tutoriales, sitios web de interés, entre otros, pudiendo ser de acceso obligatorio u optativo.
- **Actividades:** podrán consistir en participaciones en los foros, realización de ejercicios o tareas, discusión de casos, toma de decisiones, lectura de bibliografía ampliatoria sobre un tema, visita a sitios web de interés, según los objetivos de aprendizaje previstos. La realización de estas actividades podrá ser individual o grupal, será de carácter obligatorio y su aprobación permitirá acceder a la instancia de examen/actividad final, en caso de incluirse. Las fechas de entrega correspondientes se indicarán oportunamente. Las actividades promoverán el intercambio de conocimientos y experiencias de los participantes y facilitarán la aplicación de nuevos aprendizajes a la práctica profesional.

### Aulas virtuales

En el espacio virtual del curso los participantes integrarán un grupo de aprendizaje guiado por un tutor que acompañará y orientará los procesos individuales y colectivos.



## **Modalidad de comunicación**

Los participantes podrán interactuar con sus compañeros y con los docentes a través del foro, espacio de comunicación para compartir ideas y consultas relacionadas con los contenidos abordados en el curso.

Asimismo, y en función de la formación de la que se trate, podrán sumarse otras vías de comunicación tanto sincrónicas o en vivo como vinculadas a aplicaciones utilizadas a este fin.

En caso de requerir ayuda relacionada con aspectos tecnológicos, contarán con la posibilidad de solicitar soporte técnico.

## **FUNDAMENTOS**

La formación de Perfusionistas en Cirugía Cardiovascular de Adultos ha sido llevada a cabo desde hace más de dos décadas por este equipo de profesionales en el ámbito universitario. Este es el motivo por el cual la inmensa mayoría de los perfusionistas en actividad en el país se ha formado con este grupo académico.

Desde hace algunos años hemos decidido comenzar a desarrollar esta experiencia en el ámbito del Instituto Universitario del Hospital Italiano. La respuesta a nivel nacional y regional en toda Latinoamérica no tardó en llegar y hoy nos hemos posicionado como una alternativa sólida de entrenamiento en la materia.

## **OBJETIVOS**

Concluido el curso bianual el Alumno deberá:

1. Estructurar conceptos teóricos y prácticos para lograr su interrelación con el fin de resolver diferentes situaciones clínico-quirúrgicas durante una cirugía cardiovascular.
2. Identificar modificaciones de las variables fisiológicas emergentes en escenarios complejos que incluyen la cirugía cardiovascular de adultos y pediátrico, el soporte ventricular externo y el trasplante.
3. Planificar el hábito de trabajo grupal que incorpore habilidades y destrezas en el manejo de los equipos de perfusión extracorpórea en la atención de pacientes.



# CONTENIDOS

- MÓDULO 1 - Conocimientos básicos – 1º Año
- MÓDULO 2 - Cardiología – 1º Año
- MÓDULO 3 - Circulación extracorpórea – 2º Año
- MODULO 4 - Cirugía cardíaca – 2º Año

## **MODULO 1 CONOCIMIENTOS BASICOS**

### **Unidad Temática 1: PERFUSION**

Rol del Perfusionista. Dr. Juan C. Vázquez  
Historia Clínica. Perf. Silvia Valerio  
Conducción en el área quirúrgica. Perf. Silvia Valerio  
Coagulación. Perf. Eduardo Pereira  
Enfermedades transmisibles por la sangre. Perf. Eduardo Pereira

### **Unidad Temática 2: Anatomía y Fisiología**

Anatomía cardíaca. Dr. Juan C. Vázquez  
Ficha de Bomba. Perf. Silvia Valerio  
Hemoderivados. Dr. Juan C. Vázquez  
Fisiología Celular. Dr. Juan C. Vázquez  
Fisiología Cardiovascular. Dr. Juan C. Vázquez  
Monitoreo de la CEC. Dr. Juan C. Vázquez  
Herramientas para la creación de un texto científico. Dr. Marcelo Halac  
Fisiología Respiratoria. Perf. Eduardo Pereira  
Fisiología Renal y Hepática. Dr. Juan C. Vázquez  
Equilibrio Acido-Base. Dr. Juan C. Vázquez

### **Unidad Temática 3: Casos Clínicos**

Presentación de casos clínicos. Dr. Juan C. Vázquez  
Ateneo de complicaciones. Dr. Juan C. Vázquez  
Historia de la CEC. Dr. Juan C. Vázquez



## **MÓDULO 2 CARDIOLOGÍA**

### **Unidad temática 1: Cardiología y Circulación Extracorpórea**

Electrocardiograma. Dr. Juan C. Vázquez  
ABC de la Hemodinamia. Dr. Marcelo Halac  
Patología Mitro-Aórtica. Dr. Vadim Kotowicz  
Nuevas técnicas quirúrgicas. Dr. Vadim Kotowicz  
Insuficiencia cardíaca. Dr. César Belziti  
Viabilidad miocárdica. Dr. César Belziti  
Ecocardiografía en Cirugía Cardiovascular. Dr. Mariano Falconi  
Rol de imágenes. Dr. Mariano Falconi  
Farmacología Cardíaca. Dr. Juan C. Vázquez  
Cardiopatía Isquémica. Dr. Juan C. Vázquez

### **Unidad Temática 2: Circulación Extracorpórea**

Hemodilución. Dr. Juan C. Vázquez  
Medio interno. Dr. Juan C. Vázquez  
Mantenimiento de equipos. Perf. Eduardo Pereira  
Presentación caso del día. Perf. Eduardo Pereira  
Anticoagulación. Perf. Eduardo Pereira  
Tablas de uso en CEC. Perf. Eduardo Pereira  
Bombas a rodillo y centrífugas. Perf. Eduardo Pereira  
Utilización de vacío. Perf. Abel Prokopchuk  
Hipotermia. Dr. Juan C. Vázquez  
Microcirculación. Dr. Juan C. Vázquez

La **evaluación** se efectuará durante la formación a partir de la participación en cuatro instancias de evaluación parcial (una por módulo) y un final. Los parciales serán escritos para el ámbito local y virtuales para quienes estén cursando a distancia. Las evaluaciones finales serán presenciales para la totalidad de los cursistas.

## **CERTIFICACIÓN Y REQUISITOS DE ADMISIÓN**

- Ser profesional acorde a destinatarios
- Título de grado.
- Documento que acredite identidad.



Los certificados serán emitidos de una vez cumplidos los requisitos de aprobación y certificación del curso y confeccionada el acta correspondiente con las calificaciones finales **(cursados y aprobados los dos años).**

Es un curso de Capacitación Continua avalado por el Hospital Italiano y por la UIHBA, no está avalado por Coneau ni por Ministerio de Educación, no es un Maestría ni una Carrera de Especialista, no otorga puntaje.

Al finalizar el mismo se otorga un Certificado de Aprobación a nivel curricular. Para ello, se necesitará aprobar el examen/actividad final del curso mediante la obtención de 7 (siete) puntos o más o su equivalente en escala cualitativa (Aprobado) sobre 10 (diez) puntos.

## **ARANCELES Y FECHAS:**

Serán informados y actualizados en MARZO 2026.-



Universidad Hospital Italiano  
de Buenos Aires

 **HOSPITAL ITALIANO**  
de Buenos Aires

Pringles 457 - 1º Piso, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina  
[cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar](mailto:cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar)  
[instituto.hospitalitaliano.org.ar](http://instituto.hospitalitaliano.org.ar)

¡SEGUINOS! • Universidad Hospital Italiano de Buenos Aires

