



Facultad de Medicina

Paraguay 2155 (C1121ABG) Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel.: (011) 5950-9500

Página web: <http://www.fmed.uba.ar> Correo electrónico: diralumnos@fmed.uba.ar

TÉCNICO PERFUSIONISTA EN CIRUGÍA CARDÍACA (CURSO)

• Técnico Perfusionista en Cirugía Cardíaca

Condiciones de admisibilidad: Podrán inscribirse quienes acrediten estudios secundarios completos, mediante certificados expedidos por Colegios Nacionales, Provinciales o Privados reconocidos oficialmente, debidamente legalizados ante la *Universidad de Buenos Aires*. Además *deberán* cumplir con lo siguiente:

- presentación de curriculum vitae (antecedentes científicos y profesionales),
- acreditar título de enfermero/a ó instrumentador/a quirúrgico/a o técnico/a en hemoterapia e inmunohematología, expedido por universidades nacionales o instituciones nacionales, provinciales o privadas reconocidas oficialmente y debidamente legalizados por la Universidad de Buenos Aires. No podrán inscribirse los provenientes de países extranjeros sin revalidar o convalidar sus títulos.

Objetivos: Los egresados del curso son profesionales que cumplen su tarea asistiendo al cirujano antes, durante y después del acto operatorio.

Certificado: A los alumnos que dieran cumplimiento a la totalidad de las obligaciones establecidas, se les otorgará un certificado expedido por la Facultad, acreditándolos como Técnico Perfusionista en Cirugía Cardíaca.

Campo ocupacional: Se entiende por Técnico Perfusionista en Cirugía Cardíaca la ejecución habitual como personal colaborador del médico, de las labores que hacen a la circulación extracorpórea durante la cirugía cardíaca y asistencia circulatoria de pacientes con patología cardiovascular. Las funciones profesionales son las siguientes: a) Desarrollar actividades de su incumbencia en hospitales, clínicas y sanatorios públicos y privados. b) Colaborar como docente en el Curso Básico Superior. c) Desarrollar actividades de Investigación.

Plan de estudios: Curso de Técnico Perfusionista en Cirugía Cardíaca

Duración estimada: 2 años

Primer Año

MODULO I: Conocimientos Básicos

- Anatomía del Corazón
- Arterias y Venas
- Sangre y Derivados
- Coagulación y Anticoagulación
- Shock
- Fisiología Respiratoria
- Fisiología Hepática
- Fisiología Renal
- Neurofisiología
- Equilibrio Ácido-base
- Fisiología Cardiovascular

MODULO II: Cardiología

- Patología Clínica Cardiovascular
- Cardiopatías Congénitas
- Cardiopatías Adquiridas
- Reanimación Cardio-respiratoria
- Electrocardiografía
- Fono y Ecocardiograma
- Farmacología Cardíaca
- Hemodinamia

Segundo Año

MODULO III: Perfusión Extracorpórea

- Canulación Circuitos para la Circulación Extracorpórea
- Llenado del Circuito Extracorpóreo
- Oxigenadores a Burbuja
- Oxigenadores a Membrana
- Conducción de Perfusión
- Hipotermia Profunda
- Cámara Hiperbárica
- Asistencia Circulatoria
- Perfusión Pediátrica
- Sistemas de Bombeo
- Corazón Artificial
- Perfusión de Aneurisma de Aorta Torácica

MODULO IV: Cirugía Cardíaca

- Ética y Responsabilidad
- Anestesia en Cirugía Cardíaca
- Profilaxis de la Infección en Cirugía Cardíaca
- Protección Miocárdica
- Complicaciones Postoperatorias de Cirugía Cardíaca
- Aspecto Quirúrgico
- Transplante Cardíaco
- Transplante Hepático
- Autotransfusión
- Hemofiltración
- Hemodilución

XV2302