



DIPLOMATURA EN

Cirugía en Vascular Periférica y Endovascular para Instrumentadores Quirúrgicos

**“Desarrollo integral de competencias técnico-quirúrgicas para la asistencia en
abordajes vasculares periféricos e intervenciones hemodinámicas”**



Duración:

116 hs.

Días y horarios:

Del 28 de abril al 24 de noviembre.

Encuentros sincrónicos: Martes de 18:00 a 21:00 hs.

Actividad asincrónica: de 21:00 a 22:00 hs.

Encuentro presencial opcional: sábado 21 de noviembre de 10:00 a 14:00 hs.

Modalidad:

Virtual

Calendario de encuentros:

Abril	28				
Mayo	5	12	19	26	
Junio	2	9	16	23	30
Julio	7	14			
Agosto	4	11	18	25	
Septiembre	1	8	15	22	29
Octubre	6	13	20	27	
Noviembre	3	10	17	24	

Aranceles (*):

Matrícula: \$40000.

Externos: Contado \$816000 u 8 cuotas de \$120000.

Comunidad UAI: Contado \$571200 u 8 cuotas de \$84000.

Extranjeros no residentes en Argentina ():** Matrícula: USD 20.

Aranceles: Contado USD 550 u 8 cuotas de USD 80

(*) En caso de elegir la opción de pago en 1 solo pago, deberá avisarnos al momento de abonar la matrícula, o dentro del primer mes de cursado a uai.extensionrosario@uai.edu.ar ó al WhatsApp: +54 9 11 2182-3616. Transcurrido ese período la opción ya no será válida y deberá pagar obligatoriamente las cuotas mensuales según el valor establecido en cada capacitación

(**) Los aranceles de esta actividad comprenden únicamente los conceptos de matrícula y cuota. Todo impuesto, tasa o contribución asociada a los pagos en dólares estadounidenses que pudiera ser aplicada por el país de origen, así como cualquier otra suma que se adicione en virtud de las tarifas vigentes en la entidad bancaria al momento de realizar la transacción, queda a exclusivo cargo del alumno.

Dirigido a:

Técnicos Universitarios en Instrumentación Quirúrgica, Licenciados en Instrumentación Quirúrgica y Licenciados en Organización y Asistencia de Quirófanos.

Enfoque general:

Formar instrumentadores quirúrgicos con competencias específicas y actualizadas en cirugía vascular periférica y endovascular, capaces de desempeñarse con criterio técnico-científico, pensamiento crítico y alto nivel de seguridad del paciente; en los distintos ámbitos quirúrgicos, diagnósticos y terapéuticos, vinculados a la patología vascular periférica.

Objetivos:

Formar instrumentadores quirúrgicos con competencias integrales y actualizadas para la asistencia en procedimientos de cirugía vascular periférica y endovascular.

Objetivos Específicos:

- Integrar conocimientos anatómicos y fisiológicos aplicados a la patología vascular periférica.
- Promover la ejecución de prácticas seguras y la correcta selección del instrumental quirúrgico e insumos biomédicos.
- Fortalecer la toma de decisiones intraoperatorias y el pensamiento crítico frente a posibles complicaciones.
- Fomentar el trabajo interdisciplinario y la actualización académica continua en el marco normativo y legal vigente.

Resultados de Aprendizaje:

- Aplica los procedimientos técnicos y selecciona el instrumental específico de la especialidad según la técnica quirúrgica."
- Integra los conocimientos teóricos anatómicos y fisiológicos en la resolución de situaciones prácticas del campo disciplinar."
- Ejecuta de forma estricta los protocolos de bioseguridad y protección del paciente durante todo el acto operatorio."• Comprender la planificación mediante una marcación (dibujo) quirúrgico, que el cirujano realizara antes del momento de la inducción anestésica.

- Realizar una lista de verificación, específico para las cirugías de Reconstrucción mamaria.

Contenidos:

ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA

MÓDULO 1. El sistema circulatorio. Arterias y venas: características y funciones.

MÓDULO 2. Miembros inferiores. Sistema arterial. Anatomía vascular arterial. Arteriopatía periférica aguda y crónica.

MÓDULO 3. Grandes vasos abdominales y torácicos. Patologías.

MÓDULO 4. Miembros inferiores. Sistema venoso: anatomía vascular venosa, fisiopatología. Insuficiencia venosa superficial y profunda.

MÓDULO 5. Miembro superior. Anatomía quirúrgica, sistema arterial y venoso.

MÓDULO 6. Vasos de cuello. Anatomía quirúrgica. Patologías más comunes.

MÓDULO 7. Anatomía de la región torácica. Anatomía y fisiología cardíaca.

BIOIMÁGENES APLICADAS

Unidad I. Introducción a las bioimágenes en cirugía vascular

Unidad II. Principios físicos básicos de las modalidades de imagen

Unidad III. Ecografía y Ecodoppler vascular

Unidad IV. Angiografía y fluoroscopia

Unidad V. Tomografía computada (TC) en patología vascular

Unidad VI. Resonancia magnética (RM) vascular

Unidad VII. Bioimágenes intraoperatorias

Unidad VIII. Seguridad del paciente y bioimágenes

TÉCNICAS QUIRÚRGICAS CONVENCIONALES

MÓDULO 1. Instrumental quirúrgico y materiales de uso común y específicos. Injertos vasculares.

MÓDULO 2. Miembros inferiores. Sistema arterial. Anatomía vascular arterial. Arteriopatía periférica aguda y crónica. Abordajes quirúrgicos convencionales. Instrumental quirúrgico y materiales. Tratamientos: bypass.

MÓDULO 3. Grandes vasos abdominales y torácicos. Patologías. Abordajes vasculares abdominales: anatomía quirúrgica, técnica quirúrgica, instrumental y materiales específicos.

Tratamientos: bypass combinados Y reemplazo aórtico convencional.

MÓDULO 4. Miembros inferiores. Sistema venoso: anatomía vascular venosa, fisiopatología. Insuficiencia venosa superficial: tratamientos. Safenectomía y resección escalonada: técnica quirúrgica, instrumental y materiales específicos. Microcirugía de colaterales. Crosectomía. Tratamientos médicos no quirúrgicos: rol del Instrumentador Quirúrgico. Escleroterapia farmacológica.

MÓDULO 5. Miembro superior. Anatomía quirúrgica, sistema arterial y venoso. Los abordajes quirúrgicos y su utilidad: instrumental específico y materiales. Fasciotomía. Prótesis vasculares utilizadas en cirugía de diálisis: características y formas de conservación.

Tratamientos: accesos vasculares para hemodiálisis y revascularización.

MÓDULO 6. Vasos de cuello. Anatomía quirúrgica. Patologías y tratamientos convencionales. Materiales específicos e instrumental quirúrgico.

MÓDULO 7. Misceláneas. Marcapasos. Portacath. Anatomía quirúrgica. Materiales específicos e instrumental quirúrgico.

MÓDULO 8. Trauma vascular. El rol del instrumentador quirúrgico en la preparación del quirófano.

MÓDULO 9. Úlceras y heridas complejas. Clasificación y tratamiento. El rol del instrumentador quirúrgico, dentro y fuera del quirófano. Preparación del lecho de la herida: observaciones, fisiopatología propuesta, acciones clínicas, propuesta del producto y resultados. Presión negativa: contenidos, beneficios de la TPN, indicaciones generales e indicaciones particulares, precauciones y contraindicaciones. Tipos de productos. Tipos de apósitos. Casos.

TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN HEMODINAMIA

MÓDULO 1. ¿Qué es la cirugía endovascular? Historia y actualidad. Estudios diagnósticos: la angiografía.

MÓDULO 2. Insumos biomédicos de uso común: el introductor valvulado, alambres guía, catéteres y elementos accesorios.

MÓDULO 3. Miembros inferiores. Sistema arterial. Abordajes mínimamente invasivos.

Tratamientos: ATP (angioplastia transluminal periférica).

MÓDULO 4. Grandes vasos abdominales y torácicos.

Tratamientos: EVAR (tratamiento endovascular de la aorta) y AVC (angioplastia venosa central).

MÓDULO 5. Miembros inferiores. Sistema venoso: anatomía vascular venosa, fisiopatología. Esclerosis por radiofrecuencia: materiales específicos y asistencia técnica.

MÓDULO 6. Miembro superior. Tratamientos: reparación de accesos vasculares.

MÓDULO 7. Vasos de cuello. Patologías y tratamientos endovasculares. Materiales específicos.

INGLÉS TÉCNICO APLICADO A LA CIRUGÍA VASCULAR PERIFÉRICA

Unidad I. Introducción al inglés técnico en salud

Unidad II. Terminología básica de anatomía y fisiología vascular

Unidad III. Instrumental quirúrgico y dispositivos vasculares

Unidad IV. Procedimientos quirúrgicos y endovasculares

Unidad V. Lectura crítica de bibliografía científica

Unidad VIII. Comunicación profesional básica

DEL INSTRUMENTAL AL IMPACTO CIENTÍFICO

Unidad 1: Recolección y análisis de datos

Unidad 2: Búsqueda y análisis de literatura científica

Unidad 3: Ética en la investigación

Unidad 8: Comunicación científica

Estructura del trabajo científico.

Tipos de publicaciones científicas.

Universidad Abierta Interamericana

UAI

Normas básicas de redacción académica.
Presentación de trabajos en congresos.
Introducción al póster científico.

FUNDAMENTOS LEGALES

MÓDULO 1. Marco legal del ejercicio profesional. Sistema de salud en Argentina: público, privado y obras sociales. Marco normativo de la instrumentación quirúrgica. Leyes nacionales y provinciales que regulan la profesión. Alcances del título habilitante. Diferencias entre: funciones propias, funciones delegadas, funciones prohibidas. Responsabilidad dentro del equipo quirúrgico

MÓDULO 2. Derechos y deberes del instrumentador quirúrgico. Derechos laborales y profesionales. Deber de idoneidad. Deber de actualización permanente. Secreto profesional. Objeción de conciencia. Límites éticos y legales del rol.

MÓDULO 3. Responsabilidad profesional. Tipos de responsabilidad: civil, penal, administrativa, ética/deontológica. Conceptos clave: negligencia, impericia, imprudencia, mala praxis. Responsabilidad individual y en equipo. Casos frecuentes en el quirófano y hemodinamia.

MÓDULO 4. Documentación legal en el ámbito quirúrgico. Historia clínica: valor legal. Registros quirúrgicos. Planillas de instrumental. Conteo de gases y materiales. Parte quirúrgico. Firma, trazabilidad y resguardo de la información. Errores de registro y consecuencias legales.

MÓDULO 5. Consentimiento informado. Concepto y fundamentos legales. Requisitos del consentimiento válido. Consentimiento en cirugía vascular y procedimientos endovasculares. Situaciones especiales: urgencias, pacientes inconscientes, menores de edad. Rol del instrumentador frente al consentimiento.

MÓDULO 6. Seguridad del paciente y aspectos legales. Eventos adversos. Incidentes y cuasi fallas. Obligación de notificación. Cultura de seguridad. Protocolos quirúrgicos obligatorios. Listas de verificación (checklist). Responsabilidad legal ante fallas de seguridad.

MÓDULO 7. Bioética y derecho en cirugía. Principios bioéticos: autonomía, beneficencia, no maleficencia, justicia. Bioética en cirugía vascular. Decisiones complejas. Conflictos ético-legales en el quirófano.

MÓDULO 8. Aspectos legales en hemodinamia y nuevas tecnologías. Regulación del uso de tecnologías médicas. Responsabilidad en procedimientos mínimamente invasivos. Manejo legal del material descartable e implantables. Trazabilidad de prótesis, stents y dispositivos vasculares.

MÓDULO 9. Relación laboral y marco institucional. Tipos de contratación. Derechos laborales básicos. Responsabilidad institucional. Seguros de mala praxis. Cobertura legal profesional.

MÓDULO 10. Análisis de casos. Casos reales o simulados de conflictos legales. Discusión grupal
Toma de decisiones desde el rol del instrumentador. Prevención de riesgos legales

Metodología:

Clases teóricas expositivas.
Análisis de casos clínicos.
Demostración de prácticas guiadas.
Análisis de material audiovisual.

Lectura y análisis de bibliografía científica

Directora:

María Rosario Rey

Licenciada en Instrumentación Quirúrgica con 21 año de experiencia en la especialidad.

Directora del Curso de Introducción a la CVP para IQ en el CACCV desde 2024.

Coordinadora del Equipo de IQ de la Red de Cirugía Vascular SRL.

Cuerpo docente:

Busaca Marcelo - Maestrando en políticas educativas.

Kaier Ariel - Lic. en Bioimágenes.

Leour Bárbara - Profesor de Inglés.

Molina Edgardo - Abogado.

Spósito Gastón - Cirujano Vascular. Anatomista.

Contacto:



uai.extensionrosario@uai.edu.ar



Envíanos un WhatsApp a + 54 9 11 21823616

Universidad Abierta Interamericana
UAI