



DIPLOMATURA EN

Instrumentación Quirúrgica Oftalmológica

“Formación en técnicas avanzadas de instrumentación para cirugías oftalmológicas”



Duración:

104 hs. sincrónicas.

82 sincrónicas (76 hs. de clase virtual y 6 taller optativo presencial de 3 hs.) – 22 hs. asincrónicas

Modalidad:

Virtual – Sincrónica y asincrónica.

Taller optativo híbrido en Sede Única Regional Rosario (Av, Pellegrini 1620)

Días y horarios:

Del 5 de agosto de 2026 al 17 de julio de 2027.

Miércoles de 19:00 a 21:00 hs.

Calendario de encuentros:

2026					
Agosto	5	12	19	26	
Septiembre	2	9	16	23	30
Octubre	7	14	21	28	
Noviembre	4	11	18	25	
Diciembre	2	9	16		

2027					
Marzo	17	24	31		
Abril	7	14	21	28	
Mayo	5	12	19	26	
Junio	2	9	16	23	30
Julio	7	14	17*		

*Encuentro híbrido en Hospital Universitario 4.0 de la Sede Única Regional Rosario – (Av. Pellegrini 1620)

Aranceles (*):

Matrícula: \$40000.

Externos: Contado \$1280000 ó 10 cuotas de \$160000.

Comunidad UAI: Contado \$896000 ó 10 cuotas de \$112000.

Miembros de la Asociación Argentina de Instrumentadoras (A.A.D.I.) y del Consejo Argentino de Oftalmología (CAO): Contado \$1024000 ó 10 cuotas de \$128000.

Socios de Club La Nación y Clarín: Contado \$960000 ó 10 cuotas de \$120000.

Extranjeros no residentes en Argentina ():**

Matrícula: USD 20.

Aranceles: Contado USD 800 o 10 cuotas de USD 100

(*) En caso de elegir la opción de pago al contado, 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:

Licenciados en Instrumentación Quirúrgica. Instrumentadores Quirúrgicos Profesionales y Enfermeros con especialidad en quirófano.

Enfoque general:

La cirugía oftalmológica es un campo altamente especializado que requiere precisión, conocimiento técnico y habilidades específicas. Los instrumentadores quirúrgicos desempeñan un rol crucial en estos procedimientos, asegurando el correcto manejo del instrumental, el cumplimiento de los protocolos de esterilidad y la colaboración eficiente con el equipo quirúrgico.

La diplomatura busca formar instrumentadores quirúrgicos especializados en procedimientos oftalmológicos, capacitándolos en técnicas modernas, manejo de tecnología avanzada y protocolos específicos para garantizar la seguridad y calidad en el cuidado del paciente.

Objetivos:

Objetivo General:

Capacitar a instrumentadores quirúrgicos y enfermeros quirúrgicos en técnicas y protocolos especializados para procedimientos quirúrgicos oftalmológicos, integrando un enfoque técnico, ético y basado en la seguridad del paciente.

Objetivos Específicos:

1. Comprender la anatomía y fisiología del sistema ocular para apoyar de manera efectiva en cirugías oftalmológicas.

2. Adquirir conocimientos sobre los procedimientos quirúrgicos más comunes en oftalmología, como cataratas, glaucoma, retina, cirugía plástica ocular y trasplantes de córnea.
3. Manejar correctamente el instrumental específico y equipos tecnológicos utilizados en cirugía oftalmológica.
4. Preparar y organizar el quirófano para garantizar la seguridad y eficacia en los procedimientos.
5. Transformar conocimientos empíricos sobre la especialidad a través del conocimiento científico.
6. Prevenir y manejar posibles complicaciones intraoperatorias bajo la supervisión del equipo quirúrgico.
7. Lograr competencias en oratoria para exponer en representación de instituciones en Jornadas, Cursos y Congresos.
8. Reflexionar acerca de las distintas problemáticas del área quirúrgica y tener resolución eficaz de las mismas.

Competencias a desarrollar:

1. Competencias Técnicas y Procedimentales (Saber Hacer y Contextualización)

- Gestión y acondicionamiento del área quirúrgica: Capacidad para realizar la correcta preparación, organización y equipamiento del quirófano, adecuándolo a las especificidades de cualquier procedimiento quirúrgico oftalmológico.
- Posicionamiento e inocuidad del paciente: Ejecutar la colocación y el posicionamiento correcto del paciente quirúrgico, respondiendo a los requerimientos anatómicos y técnicos de cada tipo de intervención.
- Dominio de instrumentación y circulación: Aplicar de manera precisa las técnicas quirúrgicas actualizadas, metodologías y manejo de materiales específicos de la especialidad, desempeñando con excelencia el rol de instrumentador/a actuante y circulante.
- Seguridad del paciente y control de procesos: Diseñar e implementar de forma sistemática una lista de verificación (checklist) específica para procedimientos oftalmológicos, garantizando la disminución de riesgos en el quirófano.

2. Competencias Cognitivas y Comunicacionales (Saber)

- Comunicación académica y técnica: Desarrollar capacidad de oratoria y fluidez discursiva para transmitir con solvencia y precisión terminológica el saber específico de la instrumentación oftalmológica.

3. Competencias Actitudinales y de Gestión del Riesgo (Saber Ser)

- Atención y trato humanizado: Brindar una asistencia basada en la empatía, el respeto y la dignidad, priorizando el cuidado humanizado de la/el paciente a lo largo de todo el proceso perioperatorio.
- Resolución de contingencias: Demostrar adaptabilidad, pensamiento crítico y capacidad de resolución inmediata ante imponderables o complicaciones críticas que surjan en el acto quirúrgico.

Beneficios:

- **Certificación Universitaria:** Aval académico en un área de alta especialización.
- **Desarrollo de Habilidades Prácticas:** Formación avanzada en un campo de alta precisión y complejidad.
- **Ampliación de Oportunidades Profesionales:** Especialización en un área de alta demanda en el ámbito quirúrgico.
- **Formación adicional:** el participante podrá participar de seminarios específicos gratuitos organizados durante la cursada en hospital de simulación de la Universidad.

Resultados de Aprendizaje:

- Reconocer los diferentes procedimientos de las prácticas quirúrgicas oftalmológicas, fundamentando sus particularidades clínicas y tiempos quirúrgicos.
- Planificar y ejecutar la preparación del quirófano oftalmológico, optimizando de manera eficaz la administración de los recursos humanos y materiales disponibles bajo normas de bioseguridad.
- Clasificar y seleccionar los insumos, dispositivos y materiales específicos (lentes intraoculares, sustancias viscoelásticas, suturas, bisturís, entre otros), correlacionándolos con los requerimientos precisos de cada técnica quirúrgica.
- Comunicar el conocimiento técnico-científico adquirido con precisión terminológica, empleando competencias discursivas adecuadas para el ámbito de la educación y la docencia profesional.
- Detectar los imponderables y contingencias críticas en el quirófano, reflexionando críticamente sobre su origen para ejecutar estrategias de resolución oportunas y seguras que garanticen la estabilidad del acto quirúrgico.

Contenidos:

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LA OFTALMOLOGÍA.

Atención y preparación del paciente quirúrgico, armado de quirófano por especialidad, equipamiento específico, circulación, farmacia.

Consultorio: herramientas de técnico auxiliar en estudios prequirúrgicos y atención de paciente oftalmológico.

Taller de Comunicación. Marco Legal del Instrumentador Quirúrgico.

Taller de Bioética.

MÓDULO 2: INTRODUCCIÓN A LA OFTALMOLOGÍA II.

Microbiología.

Esterilización. Métodos y aplicaciones.

Esterilización en Oftalmología.

Gestión de riesgos.

Técnica y Procedimientos Básicos.

Taller de Inglés aplicado a la especialidad.

MÓDULO 3: INTRODUCCIÓN A LA OFTALMOLOGÍA III.

Anatomía del globo ocular. Fisiología, anatomía aplicada a las distintas técnicas quirúrgicas, descripción de mesas de instrumental.

Introducción a la oratoria.

Marco Legal del Instrumentador Quirúrgico II

MÓDULO 4: TÉCNICAS I. ARMADO DE MESAS.

Calibración de Equipos facoemulsificadores / Taller en el Hospital 4.0

Cirugías del segmento anterior (Cataratas, Injerto de Córnea)

Taller orientado a conducción de Equipos y jefatura de áreas.

Coordinación de cirugías de alta rotación.

MÓDULO 5: TÉCNICAS II: TÉCNICAS QUIRÚRGICAS DESCRIPTIVAS.

Instrumental, mesas, equipos.

Taller de Bioética.

TÉCNICAS III: CIRUGÍAS DEL SEGMENTO POSTERIOR.

Cirugías - Vitreo retinales. Conceptos, repaso anatómico.

MÓDULO 6: TÉCNICAS IV: CIRUGÍAS COMBINADAS.

Segmento anterior y posterior. Taller teórico práctico en Hospital 4.0.

MÓDULO 7: TÉCNICAS V. CIRUGÍAS REFRACTIVAS.

Uso del Laser en Oftalmología. Excimer y Femtosegundo.

MÓDULO 8: TÉCNICAS VI. REPASO DE TÉCNICAS COMBINADAS.

Catarata Glaucoma, catarata - Vitrectomía. Vitrectomía Explante. Técnicas, instrumental, innovaciones.

MÓDULO 9: TÉCNICAS VII: TRAUMA OCULAR.

Cirugías Óculo plásticas. Técnicas, instrumental.

Metodología:

- Clases teóricas virtuales con expertos en oftalmología quirúrgica.
- Talleres de práctica híbrido
- Análisis y discusión de técnicas quirúrgicas.
- Trabajos prácticos individuales y grupales.
- Examen final integrador en modalidad escrita. Aprobación con 6 (seis).



Directora:

JULIA CASALE

Profesora Universitaria. Licenciada en Instrumentación Quirúrgica. Maestrando en Control de Infecciones. Especialista en Instrumentación Quirúrgica Oftalmológica. Bioseguridad y Esterilización.

Coordinadora General de la Licenciatura en Instrumentación Quirúrgica para la Universidad Maimónides.

Cuerpo docente:

LIC. MARTA ODERDA

Licenciada en Instrumentación Quirúrgica / Esterilización.

DR. GERMÁN BIANCHI

Médico Cirujano. Oftalmólogo

PROF. MARCELO BUSSACA

Inteligencia Artificial.

DRA. ALEJANDRA BILLAGRA

Médica. Cirujana Plástica.

ING. JOSÉ CIANÍ

Ingeniero Electromecánico. Seguridad e Higiene.

FAR. MARIA FERNANDA CAÑAS

Farmacéutica aplicada. Esterilización

DR. LEONARDO IRIGARAY

Médico Oftalmólogo.

ARQ. MARIANA GALANTE

Arquitecta. Arquitectura Hotelera.

LIC. SANDRA NAEM

Licenciada en Instrumentación Quirúrgica. Técnicas Avanzadas en Laser.

DR. JORGE GIMENEZ

Médico. Cirujano Oftalmológico.

Universidad Abierta Interamericana

UAI

DR. MANUEL MANERA

Cirujano Oftalmológico

LIC. KARINA VALERIA GOMEZ

Instrumentadora Quirúrgica. Esterilización

DR. EMMANUEL HOLSMAN

Médico Oftalmólogo.

DR. EDGARDO MOLINA

Abogado. Salud legal.

DRA. NORA MONTAÑEZ

Médica. Cirujana Oftalmológica. Anatomía y Fisiología. Glaucoma.

DRA. JULIETA RODRIGUEZ

Médica Infectóloga. Bioseguridad.

DR. PABLO MIGLIACCIO

Médico. Cirujano Oftalmológico.

LIC. JUAN PABLO SÁLICA

Licenciado en Instrumentación Quirúrgica. Investigador.

DRA. MARIA JULIA ZUNINO

Médica. Bioseguridad.

Contacto:



uai.extensionrosario@uai.edu.ar



Envianos un WhatsApp a + 54 9 11 21823616

Universidad Abierta Interamericana

UAI