



**DIPLOMATURA EN**

# **Instrumentación Quirúrgica Oftalmológica**

**“Formación en técnicas avanzadas de instrumentación para cirugías oftalmológicas”**



**+54 9 11 21823616**

### Duración:

100 hs. sincrónicas.

80 sincrónicas (74 hs. de clase virtual y 6 taller optativo presencial de 3 hs.) – 20 hs. asincrónicas

### Modalidad:

Virtual – Sincrónica y asincrónica.

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

### Días y horarios:

Del 9 de marzo al 7 de diciembre.

Lunes de 19:00 a 21:00 hs.

### Calendario de encuentros:

Marzo	9	16	23	30	
Abril	6	13	20	27	
Mayo	4	11	18	25	
Junio	1	8	15	22	29
Julio	6	13			
Agosto	10	17	24	31	
Septiembre	7	14	21	28	
Octubre	5	12	19	26	
Noviembre	2	9	16	23	30
Diciembre	7				

### Aranceles (\*):

**Matrícula:** \$80000. **Bonificación del 75% de la matrícula hasta el 31/01/2026.**

**Externos:** Contado \$1152000 ó 9 cuotas de \$160000.

**Comunidad UAI:** Contado \$806400 ó 9 cuotas de \$112000.

**Miembros de la Asociación Argentina de Instrumentadoras (A.A.D.I.) y del Consejo Argentino de Oftalmología (CAO):** Contado \$912600 ó 9 cuotas de \$128000.

**Socios de Club La Nación y Clarín:** Contado \$864000 ó 9 cuotas de \$120000.

### **Extranjeros no residentes en Argentina (\*\*):**

**Matrícula:** USD 50.

**Aranceles:** Contado USD 800 o 9 cuotas de USD 110

(\*) 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](mailto: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. Estudiantes de último año de la Licenciatura en Instrumentación Quirúrgica y carreras afines

### **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:**

- Correcta preparación del quirófano, cualquiera fuere el procedimiento quirúrgico oftalmológico.
- Trato humanizado con la/el paciente.
- Colocación correcta del paciente según cada cirugía.
- Adquirir las técnicas quirúrgicas actualizadas, métodos y materiales para el perfecto desarrollo de los diferentes procedimientos quirúrgicos, en los cuales participe las/los instrumentadoras/ores, actuante y circulante.
- Realizar una lista de verificación, específico para las cirugías oftalmológicas.
- Capacidad de oratoria sobre el saber específico.
- Capacidad de resolución de imponderables quirúrgicos.

### **Beneficios:**

- Certificación Universitaria: Aval académico en un área de alta especialización.
- Capacitación de vanguardia en un nicho de alta demanda laboral, acceso exclusivo a simulación en hospitales universitarios y acreditación académica para el desempeño en centros de alta complejidad quirúrgica

## Resultados de Aprendizaje:

- Organizar y asistir con precisión técnica los tiempos quirúrgicos en cirugías de segmento anterior y posterior, garantizando la esterilidad del campo y el mantenimiento preventivo del instrumental de microcirugía.
- Realizar una eficaz preparación del quirófano, administrando los recursos tanto humano como materiales.
- Clasificar los materiales específicos para cada procedimiento, lentes, sustancias visco-elásticas, suturas, cuchilletos y/o bisturíes entre otros elementos.
- Ejecutar protocolos de preparación y mantenimiento de instrumental de microcirugía bajo normas estrictas de bioseguridad para prevenir infecciones endoftálmicas.
- Configurar equipos tecnológicos de última generación (Láser, Faco) según los requerimientos específicos de cada técnica quirúrgica para optimizar los tiempos operatorios.

## 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.

### **DRA. VIVIANA ABUDI**

Médica Cirujana. Oftalmóloga pediátrica

### **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.

### **DR. PABLO DAPONTE**

Médico. Cirujano Oftalmológico.

### **LIC. SANDRA NAEM**

Licenciada en Instrumentación Quirúrgica. Técnicas Avanzadas en Laser.

### **LIC. MATÍAS GARAY**

Licenciado en Instrumentación Quirúrgica. Bioseguridad

### **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.

**LIC. YAMILA CORIA BONAZZA**

Licenciada en Instrumentación Quirúrgica. Técnicas avanzadas en cornea.

**Contacto:**



uai.extensionrosario@uai.edu.ar



Envíanos un WhatsApp a + 54 9 11 21823616