



**DIPLOMATURA UNIVERSITARIA EN**

# **Instrumentación Quirúrgica Oftalmológica**

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



### Duración:

100 hs. sincrónicas.

76 sincrónicas (70 hs. de clase virtual y 2 talleres optativos presenciales de 3 hs. cada uno).

### Modalidad:

Virtual - Sincrónica.

### Días y horarios:

Del 7 de abril al 15 de diciembre.

Lunes de 19:00 a 21:00 hs.

### Calendario de encuentros:

<b>Abril</b>	7	14	21	28	
<b>Mayo</b>	5	12	19	26	
<b>Junio</b>	2	9	16	23	30
<b>Julio</b>	7	14	21*	28	
<b>Agosto</b>	4	11	18	25	
<b>Septiembre</b>	1	8	15	22	29
<b>Octubre</b>	6	13	20	27	
<b>Noviembre</b>	3	10	17	24	
<b>Diciembre</b>	1	8	15*		

\*Talleres presenciales optativos

### Aranceles (\*):

Del 01/01/2024 al 31/01/2025 - Bonificación del 100% de la matrícula. (En esta bonificación el alumno debe abonar la primera cuota de la actividad).

Del 01/02/2025 al 21/02/2025 - Bonificación del 75% de la matrícula.

Del 22/03/2025 al 10/03/2025 - Bonificación del 50% de la matrícula.

**Matrícula:** \$80000.

**Externos:** Contado \$864000 ó 9 cuotas de \$120000.

**Miembros de la Asociación Argentina de Instrumentadoras (A.A.D.I.):** Contado \$692000 ó 9 cuotas de \$96000.

**Socios de Club La Nación y Clarín:** Contado \$654000 ó 9 cuotas de \$90000.

**Comunidad UAI:** Contado \$605000 ó 9 cuotas de \$84000.

**Extranjeros no residentes en Argentina:**

**Matrícula:** USD 80.

**Aranceles:** Contado USD 900 o 9 cuotas de USD 120.

(\*) 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](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:**

Instrumentadores quirúrgicos titulados

### **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.
- **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.

## 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.

**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.

**LIC. CINTIA BERMÚDEZ**

Licenciada en Instrumentación Quirúrgica / Óptica y Estudios.

**DR. EDGARDO MOLINA**

Abogado. Aspectos legales en Salud.

**DR. JORGE GIMÉNEZ**

Oftalmólogo Cirujano / Anatomía y fisiología.

**LIC. MARINA GARCÍA**

Licenciada en Instrumentación Quirúrgica / Técnicas avanzadas Cornea.

Universidad Abierta Interamericana

UAI

**LIC. SANDRA NAEM**

Licenciada en Instrumentación Quirúrgica / Técnicas Avanzadas en Laser.

**DR. JUAN PABLO SALICA**

Licenciada en Instrumentación Quirúrgica / Investigación en Salud.

**LIC. YAMILA CORIA BONAZZA**

Licenciada en Instrumentación Quirúrgica / Técnicas avanzadas Cornea.

**Contacto:**



[uai.extensionrosario@uai.edu.ar](mailto:uai.extensionrosario@uai.edu.ar)



Envianos un WhatsApp a + 54 9 11 21823616

Universidad Abierta Interamericana

**UAI**