




Fundación Progreso y Salud

IAVANTE
Simulación



WeLoveSimulation
Introducción
a la cirugía
oftalmológica
en escenarios
simulados 

➤ 19-22 de mayo de 2026

➤ Centro de Simulación Clínica Avanzada IAVANTE - Granada

Avala



Patrocina



Organiza



➤ Descripción

El curso consta de una parte teórica online, y una parte presencial con prácticas repartidas entre un simulador quirúrgico y wet lab. Las prácticas contarán con la supervisión y asesoramiento de cirujanos expertos, quienes guiarán a los alumnos/as para garantizar que se logran los objetivos planteados.

➤ Equipo docente

E Rodríguez De La Rúa Franch. Coordinador
Hospital Universitario Virgen Macarena

Inmaculada Gascón Ginel. Coordinador
Hospital Universitario Clínico San Cecilio

➤ Matriculación

Edición 1

[Enlace de matriculación](#)

Edición 2

[Enlace de matriculación](#)

Edición 3

[Enlace de matriculación](#)

Edición 4

[Enlace de matriculación](#)

➤ Objetivos

Objetivo general

Dotar de una formación que permita iniciarse en primeras cirugías con unos conocimientos y capacidades básicos, que faciliten el aprendizaje y mejoren sus resultados.

Objetivos específicos

Conocer:

- Etapas o fases en la cirugía de cataratas y las técnicas más habituales para realizarlos.
- Fluídica básica en los equipos de facoemulsificación (conceptos de surge, chattering)
- Técnicas de sutura corneal (heridas, incisiones, queratoplastias penetrantes).
- Cómo realizar un tapete escleral en cirugía de glaucoma.
- Técnicas de sutura palpebral (laceraciones, reconstrucciones, etc.).

Iniciarse en las siguientes habilidades:

- Realización de capsulorrexis básica.
- Hidrodissección-Hidrod laminación.
- Técnicas básicas de facofragmentación y eliminación de fragmentos.
- Aspirado de córtex cristalino.
- Implante de lente intraocular en saco capsular.
- Sutura de incisión corneal con punto suelto o continua.
- Sutura de queratoplastia penetrante en wet lab.
- Disección de tapete escleral para cirugía de glaucoma.
- Sutura palpebral ante laceraciones o reconstrucciones oculoplásticas en wet lab.



Modalidad
Semipresencial



Horas lectivas

12

8 presenciales | **4** e-learning



Número de plazas

8



Metodología

- **Entrenamiento quirúrgico experimental.**
- **Simulación virtual.**



Dirigido a

Categoría profesional: **Médicos/as Internos/as Residentes (MIRes)**

de primer año

Especialidad: **Oftalmología**



Ediciones

- Edición 1: **19 de mayo de 2026**
- Edición 2: **20 de mayo de 2026**
- Edición 3: **21 de mayo de 2025**
- Edición 4: **22 de mayo de 2025**



► Cronograma

Fase online:

Capítulo 1. El microscopio en cirugía oftalmológica: lo que debo saber antes de empezar.

Capítulo 2. Introducción a la facoemulsificación: la máquina y el pedal; conocimientos básicos para empezar.

Capítulo 3. Fluídica básica en los equipos de facoemulsificación (conceptos de surge, chattering)

Capítulo 4. Etapas en la cirugía de cataratas, técnicas básicas para realizarlos y consejos de los expertos:

- Incisiones en la cirugía de cataratas.
- Capsulorrexis básica.
- Hidrodissección e hidrod laminación.
- Técnicas básicas para fragmentar el núcleo y aspirar los fragmentos.
- Aspiración de restos de córtex cristalino.
- Implante de lente intraocular.

Capítulo 5. Técnicas básicas de sutura corneal, escleral, conjuntival y palpebral.

Capítulo 6. Técnicas básicas para la realización de un tapete escleral en cirugía de glaucoma.

Capítulo 7. Realización de un tapete escleral en cirugía de glaucoma

08:45	Bienvenida y Prebriefing de la actividad.	
09:00	Grupo A PRÁCTICAS DE SIMULACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> · Capsulorrexis básica. · Hidrodissección e hidrod laminación. · Técnicas básicas para fragmentar el núcleo y aspirar los fragmentos. 	Grupo B WET LAB QUIRÚRGICO: Prácticas dirigidas en ojo de bioreactivo animal. <ul style="list-style-type: none"> · Práctica de incisiones para cirugía de cataratas. · Práctica de facoemulsificación. · Práctica de sutura de incisiones corneales.
11:00	Pausa café	
11:30	Grupo A WET LAB QUIRÚRGICO: Prácticas dirigidas en ojo de bioreactivo animal. <ul style="list-style-type: none"> · Práctica de incisiones para cirugía de cataratas. · Práctica de facoemulsificación. · Práctica de sutura de incisiones corneales. 	Grupo B PRÁCTICAS DE SIMULACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> · Capsulorrexis básica. · Hidrodissección e hidrod laminación. · Técnicas básicas para fragmentar el núcleo y aspirar los fragmentos.
13:30	Pausa almuerzo	
14:30	Grupo A PRÁCTICAS DE SIMULACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> · Aspiración de restos de córtex cristalino. · Implante de lente intraocular. 	Grupo B WET LAB QUIRÚRGICO: Prácticas dirigidas en ojo de bioreactivo animal. <ul style="list-style-type: none"> · Práctica de sutura de queratoplastia penetrante. · Práctica de disección de tapetes esclerales para cirugía de glaucoma. · Práctica de sutura palpebral para cirugía oculoplástica.
16:30	Grupo A WET LAB QUIRÚRGICO: Prácticas dirigidas en ojo de bioreactivo animal. <ul style="list-style-type: none"> · Práctica de sutura de queratoplastia penetrante. · Práctica de disección de tapetes esclerales para cirugía de glaucoma. · Práctica de sutura palpebral para cirugía oculoplástica. 	Grupo B PRÁCTICAS DE SIMULACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> · Aspiración de restos de córtex cristalino. · Implante de lente intraocular.
18:30	Evaluación final	
19:30	Cierre actividad	



Fundación Progreso y Salud

IAVANTE
Simulación



Videos de interés

**Programa Formación Residentes Oftalmología, por Iván Herrera
Cirugía Oftalmológica Dirigido A Residentes Andaluces
ANDALUCÍA DIRECTO EN IAVANTE**



Contacto

www.iavante.es

iavante.fps@juntadeandalucia.es

958002250



Lugar

Centro de Simulación Clínica Avanzada IAVANTE – Granada

Parque Tecnológico de la Salud.

Avda. Doctor Jesús Candel Fábregas, 21.

18.016 – Granada – España.