



Obra galardonada con el primer premio  
del concurso MIRADAS 2018.  
Autor: José Enrique Gómez Perliado

**30 y 31 de octubre de 2020**  
Online desde Alicante

**XVIII**  
**ARI 2020**  
Curso Online

# Cirugía refractiva, catarata y córnea

Director del curso:

**Prof. Dr. Jorge L. Alió**

Coordinadores Ejecutivos:

**J. Alió del Barrio, F. Arnalich, R. Fdez. Buenaga, David Piñero**

Información e inscripción del curso:  
[www.aricongreso.com](http://www.aricongreso.com)

Con la colaboración y  
patrocinio de

**MIRANZA**

# PONENTES



Prof. Dr. Jorge L. Alió

## COMITÉ CIENTÍFICO

### **Jorge L. Alió (Alicante)**

Catedrático de Oftalmología de la Universidad Miguel Hernández  
Director del Curso

**Jorge Alió del Barrio (Alicante)**

**Francisco Arnalich (Madrid)**

**Rafael Barraquer (Barcelona)**

**Mohamed El Bahrawy (El Cairo)**

**Mona El Zarif (Líbano)**

**Roberto Fernández Buenaga (Madrid)**

**Miguel Maldonado (Valladolid)**

**David Piñero (Alicante)**

## PONENTES INTERNACIONALES

**Sheraz Daya (Gran Bretaña)**

**Francesco D'Oria (Italia)**

**Mohamed El Bahrawy (El Cairo)**

**Farhad Hafezi (Suiza)**

**Nikki L. Hafezi (Suiza)**

**Rudy Nuijts (Holanda)**

**Karim Tourkmani (Gran Bretaña)**

## PONENTES NACIONALES

**Jorge L. Alió (Alicante)**

**Nicolás Alejandro Alba (Madrid)**

**Jorge Alió del Barrio (Alicante)**

**Federico Alonso Aliste (Sevilla)**

**Francisco Arnalich (Madrid)**

**Xoana Barcala (Madrid)**

**Sebastián Beckers (Palma de Mallorca)**

**Raúl Belles (-)**

**Luis Cadarso (Pontevedra)**

**Vicent J. Camps (Alicante)**

**Carlos Carpena (Madrid)**

**Francisco Castro (Teruel)**

**Francisco Cavas (Murcia)**

**Javier Celis (Ciudad Real)**

**Francisco Duch (Barcelona)**

**Joaquín Fernández (Almería)**

**Roberto Fdez. Buenaga (Madrid)**

**Ángel García García (Las Palmas de Gran Canaria)**

**Jorge García Pérez (Madrid)**

**Jacobo Glez. Guijarro (Madrid)**

**José Güell (Barcelona)**

**Carlos Gutiérrez (La Coruña)**

**David Mingo Botín (Madrid)**

**Miguel J. Maldonado (Valladolid)**

**Javier Mendicute (San Sebastian)**

**Antonio Moreno Valladares (Albacete)**

**David P. Piñero (Alicante)**

**Francisco Poyales (Madrid)**

**Diego Ruiz Casas (Madrid)**

**Luis Salvá (Palma de Mallorca)**

**José Antonio Sánchez (Madrid)**

**Claudia Tarazona (Alicante)**

**Rubén Yela (-)**



ARI UMH 2020 ofrece al cirujano del segmento anterior una visión completa del estado actual de la Cirugía Refractiva Corneal, de Catarata y Cirugía Refractiva en general. Constituye la parte presencial del curso online, que, con más de 200 horas lectivas, completamente en lengua inglesa, se imparte desde la Universidad con el título ***Refractive, Cornea and Lens Surgery.***

Para elaborar el programa de este curso, hemos elegido aquellos temas, que, por ser didácticamente más necesarios de revisar o más novedosos e innovadores, deben ser de interés del cirujano práctico del segmento anterior.

Confiamos que la distinguida lista de ponentes internacionales y nacionales que nos visitarán, suponga para todos un estímulo para mejorar tus conocimientos en la cirugía de esta esencial parte de la Oftalmología Quirúrgica.

**¡Bienvenidos a ARI 2020!**

# VIERNES, 30 DE OCTUBRE

## 12:00 Inauguración y Presentación de ARI 2020 online

Prof. Jorge L Alió, Catedrático de Oftalmología, Universidad Miguel Hernández  
Director del Curso

## 12:15-14:00 PRIMERA SESIÓN: OPTOMETRÍA CLÍNICA Y NUEVA TECNOLOGÍA

Coordinador: *David Piñero*

Panel de Discusión: *Prof. Jorge L. Alió, Nikki Hafezi, Francisco Cavas, Mohamed El Bahrawy*

Patrocinada por: *Topcon*

### TEMAS:

#### KEYNOTE:

Superando los límites de la biometría con la OCT SWEPT Source

*José Antonio Sánchez (15 min)*

1. Precisión de los sistemas de refracción automatizada basados en aberrometría

*Carlos Carpena (8 min)*

Discusión (10 min)

2. Relación entre medidas en banco óptico y medidas clínicas, ¿son comparables?

*Vicent J. Camps (10 min)*

3. Simuladores visuales en la práctica clínica

*Xoana Barcala (8 min)*

Discusión (10 min)

4. Nuevos analizadores de la superficie corneal: sistemas multi-LED, interferométricos y de gradiente.

*David P. Piñero (8 min)*

Discusión (10 min)

6. Smartphone based Keratography: "Solving today's problems and improving tomorrow outcomes"

*Nikki Hafezi (10 min)*

Debate (15 min)

# VIERNES, 30 DE OCTUBRE

## 16:00-18:00 SEGUNDA SESIÓN: CIRUGÍA REFRACTIVA CORNEAL

Coordinador: *Roberto Fernández Buenaga*

Panel de discusión: *Jorge L. Alió, Farhad Hafezi, José Güell, Miguel Maldonado*

Patrocinada por: *Zeiss - Thea*

### TEMAS:

#### DEBATE 1 - RETRATAMIENTOS EN LA CIRUGÍA REFRACTIVA CORNEAL

##### 1. Retratamientos en LASIK

*Jorge Alió del Barrio (12 min)*

- Levantar el flap previo. ¿En qué casos y qué riesgos tiene?
- PRK sobre el flap. ¿Funciona?; ¿PRK convencional o transPRK?

*José Luis Güell (6 min)*

- Creación de un nuevo flap. ¿Cómo hacerlo y en qué casos?

Debate (10 min)

##### 2. Retratamientos en SMILE

*Joaquín Fernández (10 min)*

- Circle
- PRK

Debate (10 min)

##### 3. PRK Retreatments

*Farhad Hafezi (10 min)*

- Risk of haze
- MMC in retreatments

Debate (10 min)

#### DEBATE 2 - CIRUGÍA CORNEAL DE LA PRESBICIA

##### 4. Monovisión clásica

*Roberto Fernandez Buenaga (10 min)*

##### 5. PresbyMax (Schwind)

*Prof. Jorge Alió (10 min)*

##### 6. Presbyond (Zeiss)

*Federico Alonso (10 min)*

Debate: (10 min)

# VIERNES, 30 DE OCTUBRE

## 19:00-21:00 TERCERA SESIÓN: VIDEOFESTIVAL-NOVEDADES, COMPLICACIONES Y CASOS COMPLICADOS EN CIRUGÍA REFRACTIVA, CATARATA Y CÓRNEA.

Coordinador: *Prof. Jorge L. Alió*

Panel de discusión: *Rafael Barraquer, Rudy Nuijts, Sheraz Daya, Javier Mendicute*

Patrocinada por: *Staar Surgical - Capsulaser - Alcon*

### TEMAS:

#### KEYNOTE INAUGURAL:

Automatic Capsulotomy with Capsulaser

*Sheraz Daya (10 min)*

#### BLOQUE 1 - CIRUGÍA INTRAOCULAR COMPLEJA

1. Perlas y complicaciones de las técnicas de fijación escleral de lentes

*Jacobo Gonzalez Guijarro (5 min)*

2. Decreased vision after piggyback multifocal

*Rudy Nuijts (5 min)*

3. Implante - Injerto de saco cristalino + implante de IOL + prótesis de iris + queratoplastia penetrante

*Javier Celis (5 min)*

4. Nuestra experiencia en el tratamiento del edema corneal pseudofáquico inmediato con lente Hiper-CL.

*Sebastián Beckers (5 min)*

5. Implante de lente Add On en DMEK para prevenir la opacificación de la lente en saco

*Nicolás Alejandro (5 min)*

Debate final (10 min)

#### KEYNOTE:

Acrobacias y maniobras quirúrgicas en el implante y manejo de la ICL

*Francisco Duch (10 min)*

## BLOQUE 2 - CIRUGÍA CORNEAL: CASOS ESPECIALES

1. Trasplante de la membrana de Bowman en el queratocono  
*Karim Tourkmani (5 min)*
  2. DALK + DMEK en caso de queratitis por ameba  
*Javier Celis (5 min)*
  3. CXL at the slit lamp: step-by-step process  
*Farhad Hafezi (5 min)*
  4. Recubrimiento con membrana de Endoret en perforación corneal  
*Claudia Tarazona (5 min)*
- Debate final (10 min)

## BLOQUE 3 - CIRUGÍA DE CATARATA, LENTES INTRAOCULARES Y GLAUCOMA

1. Solución al Descentramiento de la lente trifocal en saco  
*Jorge García Pérez (5 min)*
  2. Nueva lente para implante secundario en afaquia  
*Diego Ruíz Casas (5 min)*
  3. Femtolaser en cataratas traumáticas  
*Luis Salvá (5 min)*
  4. Burbuja retrosacular durante una faco: ¿ponemos la lente?  
*Ángel García García (5 min)*
  5. Trabeculostomia laser Excimer: MIGS Trabecular sin implante /correcto  
*Antonio Moreno Valladares (5 min)*
  6. Lo último en MIGS trabecular con implante  
*Luis Cadarso (5 min)*
- Debate final (10 min)

# SÁBADO, 31 DE OCTUBRE

## 09:30-11:30 CUARTA SESIÓN: CIRUGÍA INTRAOCULAR: CIRUGÍA CON LENTES INTRAOCULARES: BUSCANDO EL 20/20

Coordinador: *Francisco Arnalich*

Panel de discusión: *Rudy Nuijts, Sheraz Daya, Joaquín Fernández, Mohamed El Bahrawy*

Patrocinada por: *Johnson & Johnson - Ophtec - Thea*

### TEMAS:

#### BLOQUE 1 - OPTIMIZANDO LA PROGRAMACIÓN QUIRÚRGICA

1. Hacia dónde vamos en biometría y cálculo de lentes intraoculares  
*David Mingo Botín (8 min)*
  2. Actualización en fórmulas y manejo de casos fuera de rango normal  
*Francisco Castro Alonso (8 min)*
  3. Valoración preoperatoria, basada en la evidencia, para la selección de lentes intraoculares multifocales  
*Joaquín Fernández (8 min)*
- Debate (5 min)

#### BLOQUE 2 - NOVEDADES EN LAS TÉCNICAS QUIRÚRGICAS

1. Lente Acunex Vario: nuevas perspectivas de una óptica de éxito  
*Prof. Jorge Alió (7 min)*
  2. Tecnis Synergy, visión continua de alto contraste para presbicia  
*Carlos Gutierrez (7 min)*
  3. Cristalens Artis Symbiose lenses  
*Sheraz Daya (7 min)*
  4. Lente EyHance: Un nuevo concepto de lente monofocal plus  
*Rubén Yela (7 min)*
  5. Lente Vivity  
*Francisco Poyales (7 min)*
  6. Lentes ISOPURE 123, la lente Monofocal PREMIUM que revolucionará la cirugía de cataratas  
*Sebastián Beckers (7 min)*
- Debate (5 min)



# SÁBADO, 31 DE OCTUBRE

## BLOQUE 3 - LUCHANDO POR LA EMETROPIA EN SITUACIONES ESPECIALES

### KEYNOTE INAUGURAL:

The long term effects of Artisan/Artiflex IOLs on the eye

*Rudy Nuijts (10 min)*

1. Lente ICL al rescate de la cornea!

*Prof. Jorge Alió (5 min)*

2. Implantes secundarios para corregir la emetropía y multifocalidad: Lentes Add on

*Francisco Arnalich (5 min)*

3. Dissatisfaction after MIOL implants

*Rudy Nuijts (7 min)*

Debate final (5 min)

## 12:30-14:30 QUINTA SESIÓN: CIRUGÍA CORNEAL Y SUPERFICIE OCULAR

Coordinador: *Jorge Alió del Barrio*

Panel de discusión: *Farhad Hafezi, Rudy Nuijts, Rafael Barraquer*

Patrocinada por: *Zeiss - Topcon - Staar Surgical*

### TEMAS:

#### ACTUALIZACIÓN EN QUERATOCONO:

##### KEYNOTE:

CXL Protocols in special cases: epi-on, thin corneas and customized treatments

*Farhad Hafezi (15 min)*

1. CXL Epi-off vs Epi-on: Metaanálisis y resultados

*Francesco D'Oria (8 min)*

2. ¿Protocolos acelerados de CXL, evidencia?

*Miguel Maldonado (10 min)*

#### MANEJO POSTOPERATORIO DEL TRASPLANTE DE CÓRNEA (PK/DALK/DSAEEK/DMEK), SE PUEDE CONSEGUIR EL 20/20?:

3. Manejo de la miopía y astigmatismo miópico

*Rafael Barraquer (10 min)*

4. Manejo de la hipermetropía

*Jorge Alió del Barrio (10 min)*

##### KEYNOTE DE CLAUSURA:

IPL en el tratamiento de la superficie ocular

*Carlos Gutiérrez (10 min)*



Coordinadora de Organización:  
María López Iglesias

Información e inscripciones:

[www.aricongreso.com](http://www.aricongreso.com)

Tlf.: +34 640 714 554

[info@aricongreso.com](mailto:info@aricongreso.com)

(Srta. Ariadna Cantó)

## ORGANIZAN



## PATROCINAN

Platino



Oro



Plata



## RECONOCIMIENTOS



GENERALITAT  
VALENCIANA  
Conselleria de Sanitat  
Universal i Salut Pública



Este curso aporta puntuación válida para los baremos de los concursos de las plazas de sanidad pública nacionales y autonómicas

Con la colaboración y patrocinio de

MIRANZA