

XVIII CURSO INTERNACIONAL DEL COLEGIO MEXICANO DE GLAUCOMA

22

PUNTOS
CURRICULARES

 CONSEJO MEXICANO
DE OFTALMOLOGÍA, A.C.®

GLAUCOMA | PERSPECTIVA INTEGRAL UNIVERSE | Y PERSONALIZADA

“El glaucoma no es una cifra de presión; es un ecosistema complejo donde el médico es el navegante y el paciente es el centro de la galaxia”.

5 AL 8 DE AGOSTO DE 2026

CENTRO INTERNACIONAL DE CONGRESOS DE YUCATÁN
MÉRIDA, YUCATÁN



PROGRAMA PRELIMINAR

GLAUCOMA UNIVERSE: EXPLORANDO EL MICROCOSMOS OCULAR

Sin duda el ojo es un universo en sí mismo. Es un sistema complejo donde cada célula ganglionar es una estrella y cada conexión sináptica una constelación que debemos preservar.

Hoy, la ciencia nos revela que para navegar como médicos al cuidado de nuestros pacientes con glaucoma no basta con medir y tratar la presión intraocular; debemos observar la galaxia completa.

La enfermedad es el resultado de una danza gravitacional entre la genética, mecanismos neuroinflamatorios, vasculares e, incluso, el entorno emocional del paciente.

Este curso es una expedición hacia una medicina integral y personalizada. Bajo el cielo de Yucatán, nos reuniremos profesores nacionales e internacionales para debatir desde la precisión diagnóstica de la Inteligencia Artificial hasta el arte de la microcirugía de vanguardia.

Queremos recordar que detrás de cada campo visual y cada OCT, hay un universo humano que merece ser preservado con excelencia.

Bienvenidos a Glaucoma Universe. Deseamos que sea un encuentro académico enriquecedor navegando juntos por las órbitas del conocimiento y la amistad.

Con estima,

Dra. Celia Elizondo Olascoaga
Presidenta del CMG 2025-2026



MIÉRCOLES 5 DE AGOSTO

APERTURA LANZAMIENTO DE LA MISIÓN GLAUCOMA UNIVERSE

16:00-16:05 ¿Por qué el Universo? La perspectiva holística en la exploración del Glaucoma

Dra. Celia Elizondo Olascoaga

16:00-17:00 LA FLECHA DEL TIEMPO: TRAYECTORIAS DE PROGRESIÓN

Coordinador: Dr. Gian Franco Díez Cattini

16:05-16:15 ¿A qué velocidad viaja el caos? Redefiniendo al progresor rápido en glaucoma.

Dra. Brenda Alegría García Loza

16:15-16:30 How to evaluate glaucoma progression with OCT

Dr. Alessandro Jammal



16:30-16:40 ¿Cuál es el método más eficiente para diagnosticar al progresor rápido en campimetría?

Dra. Ana María Ponce Horta

16:40-17:00



MESA DE DISCUSIÓN

17:00-18:00

FAROS CÓSMICOS: SEÑALES RÁPIDAS Y MAPAS DE SUPERVIVENCIA FUNCIONAL

Coordinador: Dr. Jorge E. Morales León

17:00-17:10 Sondeos rápidos de gran campo: ¿Puede un algoritmo supra-umbral igualar la precisión del estándar de oro?

Dra. Janet Silva Ortiz

17:10-17:20 Campimetría en Realidad Virtual: ¿Estamos listos para que el paciente se haga el campo visual en la sala de espera o en su casa?

Dra. Laura Ramírez Godínez



17:20-17:30 ¿Por qué el glaucoma avanzado no destruye la mácula por igual?
Patrones del análisis del complejo de células ganglionares

Dra. Verónica Rodríguez Carrillo

17:30-17:40 Patrones de ceguera binocular en glaucoma avanzado: desmintiendo el túnel

Dr. Jorge E. Morales León

17:40-18:00  MESA DE DISCUSIÓN

18:00-18:30  RECESO


18:30-19:30

NAVEGACIÓN ESTELAR CON IA

Coordinador: Dra. Ana María Ponce Horta

18:30-18:40 ¿Cómo clasificar el universo de la IA en oftalmología?
De la teoría a la práctica

Dr. José Antonio Pérez Jiménez

18:40-18:50 The role of AI in glaucoma screening. The European Glaucoma Society Task Force 

Dr. Néstor Ventura Abreu

18:50-19:00 AI in glaucoma: detection of progression, generative AI  

Dr. Alessandro Jammal

19:00-19:30  MESA DE DISCUSIÓN

La IA en la práctica real: sesgos algorítmicos, telemedicina y retos de implementación.



19:30-19:55

DEBATE COLISIONES CÓSMICAS: IA VS. EL EXPERTO: ¿QUIÉN DEFINE LA PROGRESIÓN?

Coordinador: Dr. Gian Franco Díez Cattini

19:30-19:38

Pro Tecnología:

La IA detecta cambios estructurales imperceptibles para el ojo humano y elimina la variabilidad inter-observador.

Dr. José Antonio Pérez Jiménez

19:38-19:46

Pro Clínico:

La progresión es una decisión clínica que involucra la calidad de vida y el contexto del paciente, algo que un algoritmo no puede procesar.

Dr. Jesús Jiménez Román

19:46-19:48

Réplica

Dr. José Antonio Pérez Jiménez

19:48-19:50

Réplica

Dr. Jesús Jiménez Román

19:50-19:55

Votación y conclusiones

Dr. Gian Franco Díez Cattini

19:55-20:00



INAUGURACIÓN CONECTANDO LAS ÓRBITAS
DEL CONOCIMIENTO

20:00



COCKTAIL DE BIENVENIDA



JUEVES 6 DE AGOSTO

08:00-09:00

BIOTECNOLOGÍA EN LA ÓRBITA DEL GLAUCOMA

Coordinador: Dr. Jesús Jiménez Román

08:00-08:10

Presión intraocular fuera del consultorio: utilidad, confiabilidad y sesgos del monitoreo domiciliario

Dr. Gian Franco Díez Cattini

08:10-08:20

La histéresis corneal: su valor actual en el diagnóstico y seguimiento de glaucoma

Dr. Jesús Jiménez Román

08:20-08:30

Nuevas fronteras terapéuticas en glaucoma: moléculas, implantes y nanotecnología

Dr. Vincent Korder Ortega

08:30-08:40

Organoides de retina para modelado celular en glaucoma

Dr. Juan Carlos Zenteno

08:40-09:00



MESA DE DISCUSIÓN

09:00-10:00

EL BIG BANG Y EL CÓDIGO GALÁCTICO. "LA MATERIA OSCURA DEL GLAUCOMA"

Coordinador: Dr. Félix Gil Carrasco

09:00-09:10

Disfunción neurovascular localizada en glaucoma: de las señales moleculares a su expresión clínica

Dr. José Navarro Partida

09:10-09:25

Medicina de precisión en glaucoma: traduciendo la arquitectura genética en el cuidado del paciente

Dr. Juan Carlos Zenteno

09:25-09:35

Microbioma y glaucoma: evidencia emergente y mecanismos de neuroinflamación ocular

Dr. José Navarro Partida



09:35-09:45 **Beyond IOP: systemic risk factors for glaucoma progression**

Dr. Alessandro Jammal



09:45-10:00



MESA DE DISCUSIÓN

10:00-10:30



CONFERENCIA MAGISTRAL
"LA ARMONÍA DE LAS ESFERAS"
CARGA ALOSTÁTICA Y EL MANEJO DEL UNIVERSO
INTERNO DEL PACIENTE.

Dr. Curt Hartleben Matkin

10:30-11:00



RECESO

11:00-11:30

SIMPOSIO DE LA INDUSTRIA SOPHIA



11:30-12:30

NAVEGACIÓN TERAPÉUTICA: REDEFINIENDO EL ALGORITMO
Y LA ENERGÍA TRABECULAR



Coordinador: Dra. Alejandra Hernández de Oteyza

11:30-11:40

El colapso de la escalera terapéutica: por qué el tratamiento
ya no es una línea recta vertical

Dra. Hannel Maldonado González




- 11:40-11:50 6th edition of the EGS guidelines - what are the differences and updates? 
Dra. Ana Miguel
- 11:50-12:00 SLT de rescate: ¿cuándo repetirlo y cuál es su papel en el glaucoma moderado-avanzado?
Dr. José Carlos Álvarez Guzmán
- 12:00-12:10 MLT técnica en patrón
Dr. Francisco Ortega Santana
- 12:10-12:30  **MESA DE DISCUSIÓN**

12:30-13:00

MESA DEBATE

EMISIONES DE ENERGÍA: LÁSER TRANSESCLERAL
¿QUÉ MODALIDAD DE TSCPC, CON QUÉ ENERGÍA Y EN QUÉ MOMENTO DEL ALGORITMO?

Coordinador: Dr. Vincent Korder Ortega

- 12:30-12:34 **Introducción**
Dr. Vincent Korder Ortega
- 12:34-12:42 **Postura A.**
¿Micropulsado para todos? Expansión de indicaciones y evidencia de re-tratamiento.
Dra. Marina Ramírez Alfaro
- 12:42-12:50 **Postura B.**
El regreso de láser continuo: Slow Coagulation ¿Solo para refractarios?
Dr. Martin Ayala Flores
- 12:50-13:00 **Discusión.**
¿Son intercambiables? ¿Complementarios?
- 13:00-13:30  **RECESO**



13:30-14:00

SIMPOSIO DE LA INDUSTRIA BAUSCH + LOMB

BAUSCH + LOMB
 Ver mejor. Vivir mejor.

14:00-15:30

**SIMPOSIO ÓRBITAS DE MÍNIMA INVASIÓN:
 RECONFIGURANDO LAS VÍAS DE CONDUCCIÓN TRABECULAR**

Coordinador: Dra. Karen Arriozola Rodríguez

14:00-14:10

Navegando en la caja negra: Los límites de la vía convencional y el futuro de la MIGS personalizada

Dra. Karen Arriozola Rodríguez

14:10-14:20

iStent infinite en la práctica real: Criterios de selección y resultados clínicos

Dr. José María Martínez de la Casa



14:20-14:30

Canaloplasty

Dr. Manjool Shah



14:30-14:40

Goniotomías a debate ¿cómo elegir la estrategia angular ideal?

Dra. Daniela Álvarez Ascencio

14:40-14:50

GATT for secondary open angle glaucomas

Dra. Mary Qiu



14:50-15:00

¿Cirugía exitosa o picos ocultos? Evaluación de fluctuaciones posterior a cirugía angular

Dra. Alejandra Hernández De Oteyza

15:00-15:30


MESA DE DISCUSIÓN

15:30-16:00


RECESO


16:00-16:20

DEBATE MIGS EN EL ESPACIO TRABECULAR: ¿PUENTEAR CON UN STENT O DEMOLER CON UN CORTE?

Coordinador: Dra. Marina Ramírez Alfaro

16:00-16:06

Pro Stent: Fisiología preservada: Por qué el soporte y puenteo trabecular es la vía más segura

Dra. Karen Arriozola Rodríguez

16:06-16:12

Pro Corte: Derribando barreras: El poder de la goniotomía y la ablación directa sin dejar cuerpos extraños

Dra. Daniela Álvarez Ascencio

16:12-16:14

Pro Stent: Réplica ¿y las sinequias?

Dra. Karen Arriozola Rodríguez

16:14-16:16

Pro Corte: Réplica ¿y el costo-beneficio?

Dra. Daniela Álvarez Ascencio

16:16-16:20

Votación y conclusiones

Dra. Marina Ramírez Alfaro

16:20-17:00

**NAVEGACIÓN POR CINTURONES DE ASTEROIDES
VIDEOS QUIRÚRGICOS**

Coordinador: Dr. Vincent Korder Ortega

16:20-16:30

Video 1 Discusión de casos reto

Dr. Manjool Shah



16:30-16:40

Video 2 Discusión de casos reto

Dra. Clarisa del Hierro Gutiérrez

16:40-16:50

Video 3 Discusión de casos reto

Dr. Vincent Korder Ortega

16:50-17:00

Panel de expertos

Dra. Marina Ramírez Alfaro

Dra. Daniela Álvarez Ascencio

Dra. Karen Arriozola Rodríguez



6 ago.

17:00-18:00

GLAUCOMA EN LA PRÁCTICA

Descifrando el OCT: más que solo colores (Taller)

Dra. María Fernanda Rebollo Ramírez

Dr. Carlos Navas Villar

Dra. Janet Silva Ortiz

TALLERES DE LA INDUSTRIA

📍 SALÓN 24A

09:00-09:50

TALLER DE LA INDUSTRIA LIGHT VISION



11:40-12:30

TALLER DE LA INDUSTRIA ZEISS



Seeing beyond

14:10-15:00

TALLER DE LA INDUSTRIA PISA



XVIII CURSO INTERNACIONAL
DEL COLEGIO MEXICANO
DE GLAUCOMA



VIERNES 7 DE AGOSTO

07:00-07:50

 SALÓN 24A



DESAYUNO DE LA INDUSTRIA THEA



08:00-09:00

VÍAS DE ESCAPE: FILTRACIÓN MICROINVASIVA Y EL ESPACIO SUBCONJUNTIVAL (MIBS)

Coordinador: Dr. José Antonio Paczka Zapata

08:00-08:20

Diseño de la bula perfecta: Selección del paciente ideal y perlas quirúrgicas en PreserFlo



Dra. Ana Miguel

08:20-08:30

Estrategias postoperatorias en PreserFlo: Diagnóstico de falla y técnica de revisión

Dra. Carolina Prado Larrea

08:30-08:40

PreserFlo en ojos latinos: Resultados, retos y experiencia real en México

Dr. José Antonio Paczka Zapata

08:40-09:00



MESA DE DISCUSIÓN

09:00-09:30

PANEL DE EXPERTOS MODULACIÓN DE LA FUERZA CICATRIZAL: EL ARTE DE LA MITOMICINA C EN LA ERA MIBS

Coordinador: Dra. Laura Ramírez Godínez

¿Dosis altas? Administración segura y manejo de complicaciones

Panelistas:

Dr. José Antonio Paczka Zapata

Dra. Magdalena García Huerta

Dra. Diana Cecilia De los Ríos Obregón

Dra. Celia Elizondo Olascoaga





PREGUNTAS Y RESPUESTAS

09:30-10:00



**CONFERENCIA MAGISTRAL
PARADIGMAS EN MUTACIÓN: HISTORIA MODERNA DE
LA CIRUGÍA DE GLAUCOMA Y EL NUEVO ROL DE LOS
DISPOSITIVOS DE DRENAJE**

Dr. Manjool Shah



10:00-10:30



RECESO

10:30-11:30

**CANALES DE DESCOMPRESIÓN I (DDG): SELECCIÓN TÁCTICA,
INDICACIONES Y PLATAFORMAS DE FLUJO**

Coordinador: Dra. Magdalena García Huerta

10:30-10:40

**¿Cuándo indicar un dispositivo de drenaje en 2026? Papel del tubo
como cirugía primaria vs secundaria**

Dr. Juan Daniel de la Torre

10:40-10:50

**Valvulados vs no valvulados: cómo elegir el dispositivo correcto
para el ojo correcto**

Dra. María Fernanda Rebollo Ramírez

10:50-11:00

**Paul Glaucoma Implant: experience, published results,
ongoing initiatives**

Dr. Néstor Ventura Abreu



11:00-11:10

Implante Ahmed ClearPath en el arsenal quirúrgico

Dr. Louis Abraham Batalla Zavala

11:10-11:30



MESA DE DISCUSIÓN



11:30-12:30

CANALES DE DESCOMPRESIÓN II (DDG): MODULACIÓN DEL ESPACIO, TÉCNICA QUIRÚRGICA Y RESCATE

Coordinador: Dra. María Fernanda Rebollo Ramírez

11:30-11:40

Flujo bajo control: ligadura, fenestraciones y apertura del tubo en dispositivos de drenaje no valvulados

Dra. Magdalena García Huerta

11:40-11:50

Manejo de complicaciones postoperatorias (hipotonía, hipertensión, erosión)

Dra. Francisa Domínguez Dueñas

11:50-12:00

Protección corneal en dispositivos de drenaje: del sitio de entrada al seguimiento endotelial

Dra. Mariana Badillo Fernández

12:00-12:10

Tube exchange

Dra. Mary Qiu



12:10-12:30



MESA DE DISCUSIÓN

12:30-13:00

SIMPOSIO DE LA INDUSTRIA LIGHT VISION



13:00-13:30



RECESO



13:30-14:30

MATERIA COMPRIMIDA: ENFERMEDAD POR CIERRE ANGULAR

Coordinador: Dra. Celia Elizondo Olascoaga

13:30-13:40

El Código de las nuevas guías EGS: New recommendations in angle closure management

Dr. Néstor Ventura Abreu



13:40-13:50

Cierre angular mediante OCT-SA optimizado con IA (detección automatizada del espolón escleral)

Dr. Carlos Navas Villar

13:50-14:00

Can we perform MIGS in closed angle?

Dra. Ana Miguel



14:00-14:10

Navegación en Sistemas Compactos: Facoemulsificación en Nanoftalmos

Dr. Mauricio Turati Acosta

14:10-14:30

**MESA DE DISCUSIÓN - CASOS CLÍNICOS****CASO CLÍNICO****Ángulo cerrado post-láser: Cuando la iridotomía no basta para frenar el colapso angular****CASO CLÍNICO****¿Sacrificar el cristalino claro fue suficiente? Lo que el Estudio EAGLE no nos dijo**

14:30-15:30

SISTEMAS EN COLAPSO Y TRAYECTORIAS DIVERGENTES: NO TODOS LOS GLAUCOMAS AVANZADOS SON IGUALES



Coordinador: Dra. Diana Cecilia de los Ríos Obregón

14:30-14:40

Glaucoma avanzado de reciente diagnóstico: ¿hay espacio para SLT y tratamiento médico?

Dr. Enrique Alvarado Mena



- 14:40-14:50 **Glaucoma avanzado por progresión pese a tratamiento ¿hay espacio para MIGS/MIBS?**
Dra. Sara Aurora García y Otero Sánchez
- 14:50-15:00 **Trabeculectomía primaria para glaucoma avanzado (estudio TAGS) ¿cuál es el real riesgo de wipe-out?**
Dra. Rosalía Gudiño Pérez
- 15:00-15:10 **Cirugía de catarata en glaucoma avanzado: cuándo combinar y cuándo no**
Dra. Leticia Plaza Espinosa
- 15:10-15:30  **MESA DE DISCUSIÓN**
- 15:30-16:00  **RECESO**

16:00-17:00

NAVEGACIÓN POR CINTURONES DE ASTEROIDES VIDEOS QUIRÚRGICOS

Coordinador: Dra. Magdalena García Huerta

Glaucoma and complex advanced anterior segment surgery - Dos and don'ts

Dra. Ana Miguel



Rescue mission: salvando un preserflo

Dra. Sara Aurora García y Otero Sánchez

Tenon al rescate de un túnel fallido

Dra. Alejandra Hernández de Oteyza

Panel de expertos

Dra. Carolina Prado Larrea

Dra. María Fernanda Rebollo Ramírez

Dr. Gian Franco Díez Cattini



17:00-18:00

GLAUCOMA EN LA PRÁCTICA

Gonioscopía: primer paso quirúrgico en menor invasión
(Taller)

Dra. Karen Arriozola Rodríguez
Dra. Clarisa del Hierro Gutiérrez

20:00

**CENA DE CLAUSURA****TALLERES DE LA INDUSTRIA**

📍 SALÓN 24A

10:30-11:20

TALLER DE LA INDUSTRIA GLAUKOS

GLAUKOS
TRANSFORMING VISION

13:30-14:20

TALLER DE LA INDUSTRIA CYAN


CYANMEDICA

14:40-15:30

TALLER DE LA INDUSTRIA ALDAI


ALDAI
Nuestro enfoque... tu visión



SÁBADO 8 DE AGOSTO

08:00-09:00

SISTEMAS EN EXPANSIÓN: EL DESAFÍO GLOBAL DE LA MIOPIA Y EL GLAUCOMA

Coordinador: Dra. Karla Dueñas Ángeles

08:00-08:10

¿Qué ocurre cuando la esclera se estira? Fisiopatología de la elongación axial para el glaucomatólogo

Dra. Ángeles Yahel Hernández Vázquez

08:10-08:20

MON vs. GON: Perlas para diferenciar la neuropatía miópica del glaucoma real

Dr. Jorge Dávila Macías

08:20-08:30

Descifrando el espacio deformado: Retos y soluciones del OCT peripapilar y macular en miopes

Dr. Carlos Navas Villar

08:30-08:40

Navegando en escleras delgadas: Decisiones tácticas y opciones quirúrgicas en el paciente miope

Dr. Francisco Ortega Santana

08:40-09:00



MESA DE DISCUSIÓN

09:00-10:00

SUPERNOVAS OCULARES: ISQUEMIA, ANGIOGÉNESIS Y EL COLAPSO NEOVASCULAR

Coordinador: Dra. Francisca Domínguez Dueñas

09:00-09:10

Efectos anti-VEGF y biomarcadores precoces

Dra. Ángeles Hernández

09:10-09:30

Angle status in neovascular glaucoma: SCOPING protocol

Dra. Mary Qiu



09:30-09:40 Alternativas quirúrgicas en GNV con cierre angular: ¿algo más que implantes valvulados?

Dra. Fabiola Barrera

09:40-10:00



MESA DE DISCUSIÓN

Consensos en el ojo isquémico

10:00-10:30



RECESO

10:30-11:30

TORMENTAS PERFECTAS Y CONTROL DE DAÑOS EN EL FIN DEL UNIVERSO

Coordinador: Dr. José Carlos Álvarez Guzmán

10:30-10:40

¿Todos los herpes son iguales? Implicaciones diagnósticas en el glaucoma asociado a uveítis virales

Dr. Ronald Rivera Sempértegui

10:40-10:50

¿Ha llegado el fin de los implantes valvulados como única opción en el glaucoma uveítico?

Dr. José Carlos Álvarez Guzmán

10:50-11:00

Abordaje sistemático del ojo con antecedente vitreorretiniano: identificación del mecanismo causal

Dra. Celia Elizondo Olascoaga

11:00-11:10

Opciones quirúrgicas en glaucoma secundario a enfermedad vitreorretiniana

Dr. Louis Abraham Batalla Zavala

11:10-11:30



MESA DE DISCUSIÓN



11:30-12:00

MESA DE DIÁLOGO

"EL RELOJ DE ARENA CÓSMICO. GLAUCOMA UNIVERSE: PERSPECTIVAS"

Miembros del Colegio Mexicano de Glaucoma

Una mirada retrospectiva, el presente de la especialidad y la visión del futuro.

Una conversación entre generaciones.

12:00-12:30



PREMIACIÓN GLAUCOFOCUS 2026

12:30



CLAUSURA

