

# Alcon<sup>MR</sup>

a Novartis company

# DIPLOMATURA INTERNACIONAL EN GLAUCOMA 2014

-Curso abierto a oftalmólogos de toda América Latina, vacantes limitadas-

Lunes 4 de Agosto al Viernes 8 de Agosto de 2014, en el horario de 8 a 18 horas  
Auditorio de Laboratorios Alcon, Puerto Madero, Alicia M. de Justo 240, 2° Piso, Buenos Aires, Argentina

- Actualización en glaucoma
- Nivel de postgrado avanzado
- Modalidad teórico-práctica
- 100 % en idioma español
- Wet labs cirugía con 6 estaciones
- Laser work shops todos los días
- Destacados docentes invitados
- Trabeculectomía, Express, Válvula de Ahmed
- Canaloplastia con Glaucolight
- Antimetabolitos, avastin, Igen
- EPNP, MIGS, técnicas avanzadas
- Aspectos medicolegales
- Enfermedad superficie ocular
- Trabeculoplastia selectiva Ellex
- Glaucoma y catarata
- Baja visión en glaucoma
- Psicoprofilaxis pre-quirúrgica
- Cirugías glauco-refractivas
- Videosimposio cirugía
- Beca 1er puesto: Observer 2015

Incluye material de estudio, desayunos,  
almuerzos, meriendas y cena de clausura

**Modalidad presencial**

**Director:** Prof. Dr. Juan R. Sampaolesi  
**Coordinadora:** :: Dra. Andrea Fernández  
**W. Lab.:** Dr. Manuel Alborno  
**Prácticos:** Dr. Martín Carrasco

**INVITADO DE HONOR**  
Dr. Ricky Wang  
(República Dominicana)

**Glaucoma Center**

*Dr. Juan Sampaolesi*

jsampaolesi@fibertel.com.ar | www.glaucomasampaolesi.com | (54) (11) 4827-1737 - APM Alcon



**Diplomatura Internacional en Glaucoma 2014. Sede: Laboratorios Alcon Argentina.** Alicia M. De Justo 240, Piso 2, Puerto Madero, Bs.As. Argentina. **Fechas:** del Lunes 4 de Agosto al Viernes 8 de Agosto inclusive. **Modalidad:** Teórico, práctico, Workshops, Wetlabs y Casos Clínicos Diarios. Examen final Multiple Choice. Desayuno, almuerzo y café incluidos en Puerto Madero. Contenido del curso en USB DRIVE incluido. **Cena de Clausura:** Viernes 8 de Agosto, 20 horas en Yacht Club Argentino, Puerto Madero. **Contactos:** Tel.: 15-4173-7003, Tel.: 54-11-4827-1737, [mailjsampaolesi@fibertel.com.ar](mailto:mailjsampaolesi@fibertel.com.ar), **web:** [www.glaucomasampaolesi.com](http://www.glaucomasampaolesi.com) - **Costo del curso:** 1000 USD o becas virtuales disponibles por APM de Alcon LACAR.

### Clase 1: día Lunes 4 de Agosto de 2014

**Teórico:** Apertura. Breve historia del glaucoma. Evolución del concepto. Tonómetros, su desarrollo en oriente y occidente. Indentación y aplanación, espesor centrocorneal y PIO. Tonometría de contorno e histéresis corneal, Goldmann, Pascal, Ora, One, Icare Pro. Curva diaria de presión ocular y monitoreo diario de la PIO. Tests de provocación, Test del agua versus Test de la Ibpamina. Glaucoma de presión normal. Sospecha de Glaucoma: ¿que debo hacer?. Fisiología del humor acuoso y tejidos en contacto con el mismo. Barrera hemato-ocular. **Gonioscopia:** el ángulo normal y patológico. Anatomía y estudio del seno camerular. Gonioscopios, Diferenciación de glaucomas primarios, secundarios y congénitos. Introducción a la UBM y al AS-OCT. Técnica quirúrgica 1. **Práctico (todos menos grupo de wet lab 1)** : Tonometría de Goldmann. Calibración de tonómetros. Tonometría dinámica de contorno. Tonómetro de Perkins. Técnica de examen. **Wet Lab:** Grupo 1.

### Clase 2: día Martes 5 de Agosto de 2014

**Teórico:** El nervio óptico, anatomía y función. Oftalmoscopia y biomicroscopia de la papila óptica. Análisis de retinografías. **Tomografía de papila:** HRT III, OCT (4gen), RTA y GDX PRO. **Estadificación del daño anatómico:** Moorfields & BASS y GPS. Progresión de la neuropatía óptica glaucomatosa: como detectarla: TCA (Topographic Change Analysis). Conceptos de flujometría, el HRF. Historia del campo visual, técnicas convencionales y no convencionales, perimetría blanco en blanco, SAP, Flicker, FDT, Snowfield, Pulsar, HEP y otros. Introducción al nuevo perimetro Octopus 600 PRO. Estrategias estándar, dynamic y TOP. **Progresión del campo visual:** Trend, Peridata, Eyesuite, TNT y Tablas de Brussini. **Correlación anatomofuncional automatizada:** The Eyesuite Perimetry Software. **Práctico (todos menos grupo de wet lab 2)** : Oftalmoscopia directa, biomicroscopia del segmento anterior y posterior con lámpara de hendidura. Análisis de HRT, trazado de la línea de contorno, análisis e informe de resultados. Diagnóstico de estadio y de progresión utilizando las tablas de Brussini. **Wet Lab:** Grupo 2.

### Clase 3: día Miércoles 6 de Agosto de 2014

**Teórico:** Cierre angular y glaucoma por cierre angular. Glaucoma agudo. Glaucomas por cierre secundario. Glaucoma y catarata. **Glaucomas secundarios:** pseudoexfoliación capsular, uveítico, neovascular y postcirugía vitreoretinal, traumático, cortisónico y maligno. Herencia, fenotipo y genotipo en glaucoma. Anatomía patológica en glaucoma. Como interpretar un preparado de trabeculectomía. Riesgo médicolegal y consentimiento informado. Reglas y normas para la buena praxis. Glaucomas latrogénicos. **Práctico (todos menos grupo de wet lab 3):** Gonioscopia, técnica de examen, lentes de Goldmann, Sussman, Rousell y Fankhauser (CGA1), gonioscopios pediátricos, maniobra de indentación, ejercicios de gonioscopia y casos clínicos de gonioscopia & AS-OCT. **Wet Lab:** Grupo 3.

**Objetivos:** Capacitar a los médicos para el diagnóstico y tratamiento de todos los tipos de glaucoma. Obtención de conocimientos sobre procedimientos diagnósticos, realización de exámenes complementarios, diagnóstico por imágenes y aplicación de terapéuticas médicas, laser y quirúrgicas en glaucoma. Actualización al día en toda la subespecialidad. **Nivel:** intermedio-alto. Teóricos, prácticos, wet labs, work shops y casos clínicos del día.

**Cuerpo Docente:** Dr. Ricky Wang, Dra. Andrea Fernandez, Dra. Andrea L. Paparatto, Dr. Alejandro Aguilar, Dr. Pablo Deromedis, Dr. Fernando Pellegrino, Dr. Roberto Borrone, Dr. Cristobal Couto, Dra. Haydee Martinez, Prof. Perla Mayo, Lic. Melissa Benedetto, Prof. Dr. Roberto Sampaolesi, Prof. Dr. Juan R. Sampaolesi

**Dirigido a :** médicos residentes (con uno o dos años cursados), oftalmólogos generales, subespecialistas, fellowships y observerships en glaucoma.

### Clase 4: día Jueves 7 de Agosto de 2014

**Teórico:** Tratamiento médico del glaucoma. Drogas de primera, segunda y tercera elección. **Algoritmos terapéuticos:** terapia de inicio, terapia intermedia y terapéutica médica máxima tolerada (TMMT). El rol de la triple combinación fija. Perfiles terapéuticos de los distintos fármacos y su efecto sobre la curva diaria de presión. Compliance, PIO Target y tabla de estima de la PIO Target. Drug delivery system. Glaucoma y embarazo. Glaucoma y ojo seco, Ocular Surface Disease Index (OSDI). Glaucomas congénitos primarios, secundarios y asociados a malformaciones oculares y somáticas. Glaucoma congénito tardío. Indicaciones quirúrgicas basadas en la experiencia de 50 años y más de 800 casos pediátricos. Ambliopía en el glaucoma pediátrico. **Práctico:** gonioscopia en glaucomas congénitos. **EBAG:** estudio bajo anestesia general. Paquimetría y ecometría en glaucoma congénito (hágalo Ud. mismo), medición del diámetro corneal. Ejercicios de terapéutica médica. **Wet lab:** Grupo 4

### Clase 5: día Viernes 8 de Agosto de 2014

**Teórico:** Uso del laser en glaucoma. Iridotomía, Iridoplastia, trabeculoplastia con argón y trabeculoplastia selectiva. Breve historia de la cirugía del glaucoma. Trabeculectomía versus Punch, manejo de la ampolla, complicaciones, perlas quirúrgicas. Express Shunt. Uso de antimetabolitos en glaucoma, Avastin. Blebitis y endoftalmitis, prevención, guías y conductas para prevenirlas. Cirugía combinada de glaucoma y catarata, facotrabeculectomía, facoesclerectomía, faco e implante valvular, facogoniosinequiolisis, faco canaloplastia y faco express shunt. Implantes valvulares pediátricos y adultos, Ahmed, Baerveldt y Molteno. Técnica, tips, perlas y complicaciones. De la FP7 a la M4. Procedimientos ciclodeestructivos y cirugía del dolor en glaucoma. **Práctico:** casos clínicos interactivos en glaucoma. Casos quirúrgicos desafiantes en glaucoma. **Sherlock Holmes:** El diagnosticador de figuritas. **El club de los Malos:** lo que no debo hacer en glaucoma. Laser Work Shop. **Wet Lab:** Grupo 5. **Cirugías no penetrantes en glaucoma:** Viscocanalostomía, EPNP y Canaloplastia. Técnica quirúrgica, manejo intra- y postoperatorio, perlas y complicaciones, resultados a largo plazo. Uso de antimetabolitos en no penetrantes. Ologen, IGEN, Trabectome, Gold Shunt, y emulsificación del cuerpo ciliar por ultrasonido. **Práctico:** Videosimposio de técnica quirúrgica, landmarks para la cirugía, tips, perlas y resolución de complicaciones. Casos quirúrgicos reales y actuales. Cuando operar y cuando no. Limitaciones de un cirujano. Preguntas, dudas y soluciones interactivas con los alumnos. **Examen Final Multiple Choice.** Encuesta de satisfacción. Análisis y entrega de resultados y puntajes. **Entrega del título de posgrado:** Diplomatura 2013 en glaucoma. Entrega premio al 1er promedio 2013. Fotografía de grupo y cierre oficial del curso.