



**Clínica Oftalmológica del Caribe**



AAAHC  
ACCREDITATION ASSOCIATION  
OF AMERICAN HEALTH CARE INC. | A subsidiary of  
AAAHC Inc.

# PROGRAMA FELLOWSHIP EN GLAUCOMA

Clinica Oftalmológica del Caribe.  
Fundación Oftalmológica del Caribe.  
Barranquilla-Colombia  
[www.cofca.com](http://www.cofca.com)

## DIRECCIÓN DE PROGRAMA



**Dr. Luis Escaf**  
Director Científico



**Dr. Jose Luis Rodríguez**  
Director de Programa  
Oftalmólogo especialista  
en Glaucoma

## STAFF GLAUCOMA



**Dra. Patricia Amarís**  
Oftalmóloga especialista  
en Glaucoma



**Dra. Carmen Díaz**  
Oftalmóloga especialista  
en Glaucoma



**Dra. Verónica Vargas**  
Oftalmóloga especialista  
en Glaucoma



**Dra. Nora Gómez**  
Oftalmóloga especialista  
en Glaucoma



**Dr. Oliver Antequera**  
Oftalmólogo especialista  
en Glaucoma

## DOCENTES ADJUNTOS



**Dr. Lyle Newball**  
Oftalmólogo especialista  
en Glaucoma



**Dra. María Fernanda Delgado**  
Oftalmóloga especialista  
en Glaucoma



## EQUIPO COFCA

Ingeniero Jorge Martínez  
Dra. Mónica Sierra  
Steffanie Mejía  
Iveth de la Hoz  
Catalina Vélez

Gerente General  
Directora Médica  
Recursos Humanos  
Jefe de Cirugía  
Secretaria Dirección Médica

## OBJETIVOS

El objetivo es formar en un periodo de un año a supraespecialistas en glaucoma, capaces de tratar la patología ocular desde un punto de vista médico y quirúrgico, así como participar en diversos programas de detección y prevención de glaucoma. Se busca formar profesionales comprometidos con la salud visual de nuestros pacientes en beneficio de la comunidad.

Al finalizar el programa, el Fellow debe haber cumplido con los siguientes objetivos:

### EN EL ÁREA COGNOSCITIVA:

- Contar con los suficientes conocimientos teóricos y prácticos para diagnosticar, tratar y prevenir adecuadamente afecciones glaucomatosas.
- Haber recibido entrenamiento adecuado que le permita conocer la semiología para poder identificar y diagnosticar con precisión las diferentes afecciones glaucomatosas y su tratamiento respectivo.
- Estar en capacidad de prevenir, diagnosticar y solucionar las complicaciones operatorias y postoperatorias que pudieran presentar los pacientes.
- Estar familiarizado con el funcionamiento integral de un servicio de Glaucoma y con el trabajo de otras especialidades quirúrgicas afines, manteniendo una relación estrecha con los mismos.
- Alcanzar Conocimientos suficientes como para poder incursionar en el campo de la investigación.

## EN EL ÁREA PSICOMOTORA

- Adquirir entrenamiento suficiente para dominar las diversas técnicas y procedimientos quirúrgicos, así como el adecuado uso del equipo e instrumental especializado.
- Alcanzar al final de su entrenamiento la habilidad suficiente en los procedimientos y técnicas quirúrgicas para su adecuada utilización.

## EN EL ÁREA PSICOMOTORA

- Demostrar una verdadera vocación de servicio dentro del campo del glaucoma  
Valorar la conveniencia del trabajo en equipo.
- Estar capacitado para comprender los problemas Psicológicos que producen en el paciente y familiares la posibilidad de un acto quirúrgico y saber manejarlos adecuadamente.
- Comprender lo que significa la pérdida de la visión.
- Estar compenetrado con la necesidad de un permanente perfeccionamiento para mantenerse actualizado en la supra especialidad.

## TÍTULO OBTENIDO

Supra especialista en Glaucoma



## PROGRAMA DE FORMACIÓN EN GLAUCOMA

### LUGAR

Diferentes sedes de la Clínica Oftalmológica del Caribe, y de la Fundación Oftalmológica del Caribe en las ciudades de Barranquilla, Santa Marta, Cartagena y Riohacha, en Colombia, Suramérica



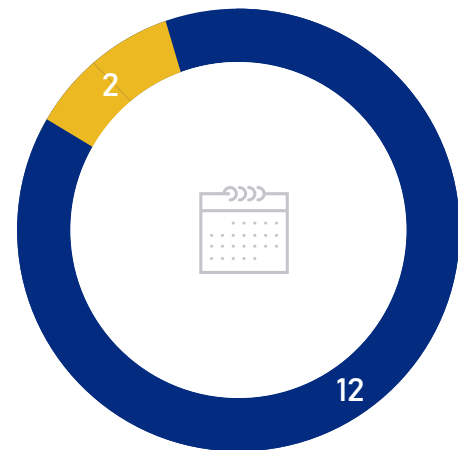
Clínica Oftalmológica del Caribe



**FOCA** | Fundación  
Oftalmológica  
del Caribe

### DURACIÓN DEL FELLOWSHIP

12 MESES



 Glaucoma

 Meses opcionales con los docentes adjuntos



### TUTORES

Dra. Patricia Amarís Tatis, Dra. Carmen Díaz Yúnez, Dra. Verónica Vargas Galofre, Dr. José Luis Rodríguez Locarno, Dra. Nora Gomez, Dr. Oliver Antequera



### HORARIO

El programa es de dedicación exclusiva y tiempo completo, se desarrolla en las diferentes sedes de la Clínica Oftalmológica del Caribe y la Fundación Oftalmológica del Caribe, el horario está sujeto a las actividades de cada docente y se dividirá en reuniones académicas, actividad asistencial que incluye turnos en urgencias no remunerados, procedimientos quirúrgicos y láser.

Los miércoles la actividad académica se realiza de 7:00 am a 8:00 am. Los lunes la actividad académica será de 5:00 pm a 6:00 pm.

El fellow no podrá desempeñarse laboralmente como trabajador ni tampoco recibirá ningún tipo de remuneración económica.

## REQUISITOS PARA INGRESAR AL PROGRAMA

Requisitos mínimos para ingresar al programa de fellowship en glaucoma:

1. Carta de solicitud al fellowship en Glaucoma
2. Carta en la cual se describa que espera del Fellowship, motivos que lo llevaron a tomar este Fellowship y lugar donde aspira a desempeñarse laboralmente.
3. Hoja de vida con foto incluyendo datos de contacto, dirección física.
4. Dos cartas de recomendación, una de las cuales debe ser de un docente de la institución donde realizó el postgrado en oftalmología.
5. Es requisito indispensable el dominio de la técnica por facoemulsificación de la cirugía de catarata.
6. Manejo aceptable del inglés.
7. Lente de 4 espejos para gonioscopia y lente de fondo de ojo de 90 D.

## SÓLO PARA EGRESADOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS EXTRANJERAS

1. CONVALIDACIÓN DE TÍTULO DE MÉDICO GENERAL Y DE OFTALMÓLOGO:  
Este es un trámite que pueden hacer desde su país. Este costo no está incluido en la inversión del programa de Fellowship:

<http://www.mineducacion.gov.co/1621/article-196471.html>  
<http://www.mineducacion.gov.co/1621/w3-article-264914.html>  
<http://www.cna.gov.co/1741/article-187346.html>

Una vez convalidado los títulos estos deben presentarse, ya cuando estén aquí en la ciudad, a la Secretaría de Salud del Atlántico para solicitar el registro del Servicio de Salud del Atlántico. (Éste es un trámite sencillo).

Todos deben de:

- Disponer de un servicio de salud durante el tiempo de entrenamiento, póliza de responsabilidad civil y administradora de riesgos laborales (a través de la clínica se les facilitará la afiliación, el costo (aún por confirmar) es de alrededor de 800 dólares al año (no incluido en la inversión del valor del programa).
- En caso de ser aceptados, y de comunicarles la fecha de inicio, deberán presentarse una semana antes de dicha fecha para inducción general ya que desde ese momento ingresan a ser parte del staff de la organización.



## PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO

1. Asistencia durante un año a todas las actividades indicadas por los docentes del servicio de glaucoma.
2. Obtener un promedio igual o superior a 3.5 en las evaluaciones trimestrales y final.
3. Obtener un promedio igual o superior a 3.5 en las diferentes áreas evaluadas por los docentes semestralmente (Desempeño en consulta, desempeño quirúrgico, desempeño académico).
4. Presentación de trabajo de investigación al finalizar el año de especialización.
5. Si el especialista en oftalmología no cumple con el tiempo estipulado o con los requisitos arriba señalados la institución entregará un certificado de las actividades realizadas sin otorgar el diploma que lo acredite como supra especialista en glaucoma o en el caso que no cumpla con las expectativas quirúrgicas se entregará título que lo acredite como supra especialista en glaucoma clínico.

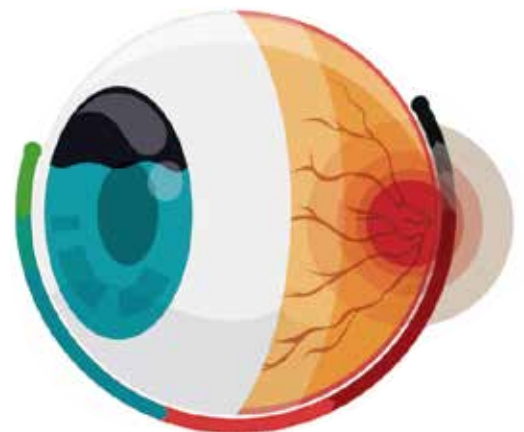
El fellow debe organizar sus visas y/o sus actividades así como su presupuesto para disponer de este tiempo. **BAJO NINGUNA** circunstancia se entregará el certificado antes de cumplir el tiempo requerido.

Estar completamente a PAZ Y SALVO con la institución. (antes de comenzar ya debe estar dicho paz y salvo).



## TEMAS A TRATAR DURANTE EL PROGRAMA DE FELLOWSHIP

1. Introducción y epidemiología del glaucoma
2. Genética del Glaucoma
3. Evaluación clínica del nervio óptico
4. Dinámica del Humor Acuoso
5. Presión intraocular - Tonometría (Tonografías oculares con pruebas provocativas)
6. Gonioscopía
7. Pruebas funcionales en glaucoma (PARTE I)
8. Pruebas funcionales en glaucoma (PARTE II)
9. Pruebas estructurales en glaucoma (PARTE I)
10. Pruebas estructurales en glaucoma (PARTE II)
11. Sospecha de glaucoma
12. Glaucoma crónico de ángulo abierto
13. Glaucoma de tensión Normal
14. Enfermedad por cierre angular primario
15. Glaucoma y el cristalino
16. Manejo del Glaucoma: Tratamiento médico
17. Antimetabolitos en glaucoma
18. Manejo del Glaucoma: Tratamiento quirúrgico (parte 1 Trabeculectomía)
19. Manejo del Glaucoma: Tratamiento quirúrgico (parte 2 Implantes valvulares)
20. Manejo del Glaucoma: Tratamiento quirúrgico (parte 3 MIGS y cirugía de glaucoma)
21. Complicaciones de la cirugía para glaucoma
22. Síndrome dispersión pigmentaria, glaucoma pigmentario
23. Glaucoma pseudoexfoliativo
24. Glaucoma asociado a uveítis
25. Glaucoma Neovascular
26. Glaucoma Traumático
27. Glaucoma inducido por corticoides
28. Glaucoma congénito
29. Neuropatía óptica no glaucomatosa







## CIRUGÍA

Al final de su entrenamiento el Fellow habrá podido realizar un número aproximado de:

# 100

 cirugías de glaucoma

Trabeculectomía, Faco + Trabeculectomía, Implante valvular, Implante de dispositivos (MIGS), needling de ampollas, reparo de ampollas, destechamiento y manejo de tubos, trabeculectomías secundarias, ciclocrioterapia. Además cirugías de catarata sola por facoemulsificación y mas de 100 procedimientos con laser (Iridotomía yag laser, capsulotomías yag laser, Iridoplastias con laser argón, suturolisis con laser Argon, Trabeculoplastia laser selectiva, trabeculoplastia con laser micropulsado, láser micropulsado Ciclo G6)

2 Infiniti



2 Centurión



2 Constellation



Plataforma LenSx



Sistema de cirugía en 3D | N-Genuity



Microscopio Lumera 700



## SALAS DE CIRUGÍA CUENTAN CON

Leica F20



Zeiss S88



Contamos con un sistema de video para grabar todos los procedimientos.



El fellow también tendrá en su programación la realización de capsulotomías yag laser.



## MATRIX

Centro Latinoamericano de Entrenamiento  
de Cirugía Oftalmológica



Clínica Oftalmológica del Caribe



La Clínica Oftalmológica del Caribe en Barranquilla, Colombia, como institución de excelencia en la atención de pacientes y en educación, se complace poner a disposición de todos los oftalmólogos y residentes de oftalmología su centro de entrenamiento MATRIX.



El fellow deberá cumplir con las horas designadas de simulador EYESI, BIONIKO, Wet- lab y Dry- lab. Contamos con una biblioteca física y virtual, videoteca completa de procedimientos quirúrgicos realizados en la clínica. Serán supervisados y evaluados por el Coordinador de MATRIX.

## LO REAL Y LO VIRTUAL EN UN MISMO LUGAR



## MÉTODOS DIAGNÓSTICOS

El fellow recibirá entrenamiento en la toma e interpretación de los diferentes métodos diagnósticos en glaucoma, OCT de nervio óptico y capa de células ganglionares (cirrus), Angio OCT (topcon), Campos visuales (Humphrey), Foto color del Nervio óptico, paquímetros, ecógrafo, UBM.



## TURNOS POR PRIORITARIAS

Deberán tener disponibilidad de realizar turnos prioritarios. (No remunerados)



## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Se le hará entrega del pénsum académico con las clases asignadas a docentes y fellows. Contamos con actividades académicas los días miércoles en la mañana y lunes en la tarde.



## ACTIVIDADES INVESTIGATIVAS

Cuando el fellow inicie se pondrá de acuerdo con su coordinador con el fin de seleccionar un trabajo de investigación el cual deberá entregar dos meses antes de finalizar su entrenamiento el professional debe presentar un trabajo de investigación ORAL Y ESCRITO. Para ello cuenta con el apoyo de un docente y el Dpto. De Investigación de la institución.



## BITÁCORA

El fellow llevará un registro de sus actividades quirúrgicas como cirujano, en el formato entregado por el asistente de la Dirección. Así mismo el fellow realizará una presentación mensual o bimensual en power point de las bitácoras en el marco de la actividad académica y presentará un video de una de sus cirugías.



## REVISIÓN HISTORIAS CLÍNICAS

Semanalmente se asignará la revisión de historias clínicas de los pacientes próximos a cirugía. El fellow debe presentar la revisión 1 semana antes de la fecha quirúrgica.

## **AUSENCIAS, PERMISOS, VACACIONES, ASISTENCIA A EVENTOS:**

Deberán solicitarse con 1 mes de anticipación al jefe del servicio de glaucoma  
Dr. José Rodríguez Locarno [jolrodri@gmail.com](mailto:jolrodri@gmail.com) con copia a la directora médica  
Dra. Mónica Sierra [direccionmedica@cofca.com](mailto:direccionmedica@cofca.com)

Esto se encuentra estipulado en el programa y su reglamento.

## **SANCIONES**

El fellow que no cumpla con las normas será sancionado de acuerdo a su falta.

## **OTROS**



Deben traer batas blancas  
para asistir a la consulta.



Dos (2) uniformes de cirugía



Además el fellow  
Disponer de un computador  
con acceso a internet



Buena presentación personal.  
En Sala Azul los hombres deberán  
llevar corbata