

**INFORMACIÓN Aprobados para la maestría Glaucoma y Neuroftalmología en su primera edición 2023- 2024. Inicio de la maestría 16 de enero de 2023 8:30 Teatro del ICO Pando Ferrer**

1. **Dra. Liset Sánchez Acosta.** Glaucoma ICO Pando Ferrer.
2. **Dra. Isabel Obret Mendive.** Glaucoma ICO Pando Ferrer.
3. **Dra. Elizabeth Arzuaga Hernández.** Glaucoma ICO Pando Ferrer.
4. **Dra. Gelen Chaviano León.** Glaucoma ICO Pando Ferrer.
5. **Dra. Yantzi Pérez Rangel.** Glaucoma ICO Pando Ferrer.
6. **Dra. Karen Yulianela Enamorado Estrada.** Hospital General Calixto García.
7. **Dra. Leidinexis Delgado Quintana.** Hospital General Enrique Cabrera.
8. **Dra. Marta Alina Cabrera Acevedo.** Hospital General Faustino Pérez, Matanzas.
9. **Dra. Tania Ramón Macias.** Hospital General Dr. Juan Bruno Zayas, Santiago de Cuba.
10. **Dra. Mayttee Herrera Padrón.** Hospital General Calixto García.
11. **Dr. Rodolfo López Rodríguez.** Hospital Hermanos Ameijeiras.
12. **Dr. Daniel López Felipe.** Neuroftalmología ICO Pando Ferrer.
13. **Dra. Yanelys Leal Delgado** Neuroftalmología ICO Pando Ferrer.
14. **Dra. Ayreme Ortega Cruz.** Hospital General Luis Díaz Soto.
15. **Dra. Lissette Miña Oliveros.** Hospital General Faustino Pérez, Matanzas.
16. **Dra. Ceylin Luis León.** Hospital Juan Manuel Márquez.
17. **Dr. Ruddy de los Ángeles Montalván Chávez** ICO Pando Ferrer
18. **Dra. Daylet Milan Companioni.** Anatomía. Instituto de Ciencias Básicas y preclínicas Victoria de Girón
19. **Lic. Ingrid Machado Forzate.** Neuroftalmología ICO Pando Ferrer.
20. **Lic. Diamara Ferro Hernández.** Neuroftalmología ICO Pando Ferrer.
21. **Lic. Melissa Medina Pastrana.** Neuroftalmología ICO Pando Ferrer.
22. **Lic. Vilma Salazar Gil.** Neuroftalmología ICO Pando Ferrer.
23. **Lic. Eumelia Carrillo Suárez.** Retina ICO Pando Ferrer.

**Requisitos de ingreso**

Para el expediente de la maestría, deben entregar en el ICO Pando Ferrer los siguientes documentos:

- Presentar fotocopias de títulos debidamente legalizados: Los ciudadanos cubanos o extranjeros que no hayan obtenido su título de nivel universitario en una institución perteneciente a la red nacional de instituciones de educación superior cubana, presentan el título original legalizado en el país donde lo obtuvo; el reconocimiento legal de ese documento en Cuba por el consulado del país donde se graduó, así como por el Ministerio de Relaciones Exteriores (MINREX) de Cuba, para homologar el título por la Asesoría Jurídica del Ministerio de Educación Superior (MES). De ser necesario, se incluye una traducción, debidamente cotejada por un órgano competente para esta actividad
- Presentar currículum vitae y documento(s) acreditativo(s) que lo confirmen
- Presentar certificado de título académico y título de grado de especialista o certificado de licenciado en optometría y óptica, licenciado en enfermería, tecnólogo en electromedicina, ingeniero biomédico, entre otros de especialidades afines a la oftalmología
- Presentar por parte del profesional interesado la carta de solicitud de matrícula
- Entregar carta de autorización por la dirección institucional de su centro de trabajo, donde quede claro el interés de la institución y las facilidades para sus estudios académicos de maestría
- Entregar dos fotografías
- Acreditar dominio del idioma inglés mediante certificado o examen de suficiencia previo a la matrícula en la UCMH, necesario para la revisión de artículos en inglés y el intercambio científico
- Demostrar habilidad en el manejo de la computación mediante certificado o examen de suficiencia en la UCMH, así como de habilidades digitales necesarias para la manipulación de la tecnología disponible para la evaluación del glaucoma y las enfermedades neurooftalmológicas
- Ser seleccionado por el Comité Académico para la matrícula, el cual emitirá un dictamen de aceptación

### **Recordar los siguientes Requisitos de titulación**

El programa otorga uno de los siguientes títulos:

- **Máster en** Glaucoma y Neuroftalmología. Mención Glaucoma
- **Máster en** Glaucoma y Neuroftalmología. Mención Neuroftalmología
- **Máster en** Glaucoma y Neuroftalmología. Mención Tecnologías de Avanzada

Para obtener el título se debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Aprobar todas las actividades lectivas y de entrenamiento obligatorias que conforman el programa de la maestría según la mención elegida
- Aprobar los talleres de tesis
- Acumular el número de créditos mínimos establecidos en el programa de estudio (70)
- Aprobar la evaluación final, es decir la defensa del trabajo de terminación de la maestría, el cual se corresponderá con las líneas de investigación propuestas en el programa
- Culminar los estudios en un periodo no mayor de cinco años contados a partir de la fecha de inicio de la edición del programa en que ingresó el estudiante

La permanencia en el programa de maestría está subordinada a la realización satisfactoria de las actividades académicas que determine el programa de estudios en los plazos señalados y la aprobación o acreditación de las evaluaciones establecidas como se estipula en la instrucción 1 del 2020.

Aquellos alumnos que no concurren a una evaluación o la desaproveben, tendrán una segunda y última oportunidad, previamente autorizados por el comité académico. De igual manera es este último el que podrá decidir sobre la baja o licencia de un alumno y su futura incorporación a otras ediciones de la maestría y serán inapelables.

Como se verá en el acápite Estructura y Contenidos del Programa, los cursos que componen esta maestría forman parte de programas de diplomados y entrenamientos de la subespecialidad de Glaucoma y de Neuroftalmología. De ahí que los alumnos que hayan recibido los diplomados (Manejo clínico- quirúrgico del glaucoma, Neuroftalmología clínica) y/o los cursos de entrenamiento (Actualización clínica en glaucoma, Campo visual, Electrofisiología de la visión, Imagenología digital del fondo de ojo y Tomografía de retina y nervio óptico) **serán convalidados de esos cursos y entrenamientos presentando al comité académico la solicitud de convalidación debidamente argumentada y con los documentos que lo acreditan, si sus créditos**

no tienen más de cinco años. En los casos que tengan más de cinco años, se les concederá la convalidación a los profesionales que se han mantenido de forma permanente en el desempeño de los mismos; y a propuesta del comité académico, serán autorizados por la rectora de la UCMH. Por otra parte, aquellos alumnos que consideren poseer los conocimientos y habilidades correspondientes a un curso, podrán acreditarse a través de un examen de suficiencia para su convalidación por el comité académico. En ningún caso se realizará la convalidación de la tesis u otro tipo de evaluación final.

De igual manera, como los cursos que componen esta maestría forman parte de los programas de los diplomados y entrenamientos mencionados previamente, se hará constancia de aquellos alumnos que no concluyan la maestría pero sí hayan vencidos estos programas; y serán reconocidos a través de los documentos que así lo acrediten.

<b>Planificación de las actividades del programa de maestría</b>				
<b>I. Fundamentos teórico-metodológicos</b>				
<b>Cursos obligatorios comunes</b>	<b>Horas</b>			<b>Crédito académico</b>
	<b>Lectivas</b>	<b>Actividad independiente</b>	<b>Total</b>	
<b>Curso 1.</b> Metodología de la investigación y estadística en oftalmología	30	60	90	3
<b>Curso 2.</b> Genética en oftalmología	20	40	60	2
<b>Curso 3.</b> Anatomía y fisiología del ojo y la vía visual	20	40	60	2
<b>Curso 4.</b> Evaluación del segmento anterior ocular	20	40	60	2
<b>Curso 5.</b> Evaluación del segmento posterior ocular	30	60	90	3
<b>Curso 6.</b> Neuroimágenes	20	40	60	2

<b>Curso 7.</b> Campo visual	20	40	60	2
<b>Curso 8.</b> Electrofisiología	20	40	60	2
<b>Sub- total Cursos obligatorios comunes</b>	<b>180</b>	<b>360</b>	<b>540</b>	<b>18</b>
<b>Cursos obligatorios por Mención</b>				
<b>Glaucoma</b>				
<b>Curso 9.1.</b> Diagnóstico del glaucoma	10	20	30	1
<b>Curso 9.2.</b> Tratamiento del glaucoma	20	40	60	2
<b>Neurooftalmología</b>				
<b>Curso 10.1</b> Diagnóstico de las enfermedades neurooftalmológicas	10	20	30	1
<b>Curso 10.2.</b> Tratamiento de las enfermedades neurooftalmológicas	20	40	60	2
<b>Tecnologías de avanzada</b>				
<b>Curso 11.1.</b> Óptica básica y aplicada	10	20	30	1
<b>Curso 11.2.</b> Generalidades clínicas del glaucoma y las enfermedades neurooftalmológicas	20	40	60	2
<b>Sub- total Cursos obligatorios por mención</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>3</b>
<b>Sub- total Cursos obligatorios Fundamentos teórico-metodológicos</b>	<b>210</b>	<b>420</b>	<b>630</b>	<b>21</b>
<b>Cursos optativos (a elegir 1)</b>				
<b>Curso 12.</b> Gestores bibliográficos y redacción de artículos científicos.	20	40	60	2
<b>Curso 13.</b> Conducción de ensayos clínicos	20	40	60	2
<b>Curso 14.</b> Biomarcadores	20	40	60	2

<b>II. Actividades del eje central o fundamentales del programa</b>				
<b>Investigación</b>				
Etapa 1 de investigación	8	82	90	3
Taller de tesis I	8	22	30	1
Etapa 2 de investigación	8	82	90	3
Taller de tesis II	8	22	30	1
Etapa 3 de investigación	8	82	90	3
Taller de tesis III	8	22	30	1
Aprobación del comité académico para la presentación de la tesis	8	22	30	1
Publicación		60	60	2
Evento		60	60	2
<b>Sub- total Investigación</b>	<b>56</b>	<b>454</b>	<b>510</b>	<b>17</b>
<b>Asistencia (entrenamientos)</b>				
<b>Entrenamientos obligatorios</b>				
<b>Entrenamiento 1.</b> Psicofísica y campimetría	0	180	180	6
<b>Entrenamiento 2.</b> Tomografía de coherencia óptica de polo posterior	0	180	180	6
<b>Sub- total Actividades asistenciales obligatorias</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>12</b>
<b>Entrenamientos optativos (a elegir 3)</b>				
<b>Entrenamiento 3.</b> Electrofisiología de la visión	0	180	180	6
<b>Entrenamiento 4.</b> Neuroimágenes	0	180	180	6
<b>Entrenamiento 5.</b> Neurooftalmología pediátrica	0	180	180	6
<b>Entrenamiento 6.</b> Glaucoma pediátrico				

<b>Entrenamiento 7.</b> Trabeculoplastia láser	0	180	180	6
<b>Entrenamiento 8.</b> Cirugía mínimamente invasiva en glaucoma	0	180	180	6
<b>Entrenamiento 9.</b> Dispositivos de drenaje en glaucoma	0	180	180	6
<b>III. Evaluación final</b>				
<b>Presentación y defensa de trabajo final</b>	<b>75</b>	<b>225</b>	<b>300</b>	<b>10</b>
<b>Total para 80 créditos (15 meses)</b>	<b>361</b>	<b>2039</b>	<b>2400</b>	<b>80</b>
<b>Créditos libres</b>				
<b>Publicación Grupo 1</b>			<b>+ 4 créditos adicionales</b>	
<b>Publicación Grupo 2</b>			<b>+ 3 créditos adicionales</b>	
<b>Publicación Grupo 3</b>			<b>+ 2 créditos adicionales</b>	
<b>Evento Internacional</b>			<b>+ 3 créditos adicionales</b>	
<b>Evento Nacional</b>			<b>+2 créditos adicionales</b>	
<b>Total máximo</b>			<b>89</b>	