

MAESTRÍA

MAESTRÍA INTERNACIONAL EN OFTALMOLOGÍA

LMEM005L

Escuela asociada a:



CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE EMPRESAS DE FORMACIÓN



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ESCUELAS DE NEGOCIOS

DESTINATARIOS

Este curso está dirigido a empresarios, directivos, emprendedores, trabajadores y a cualquier persona que pretenda adquirir los conocimientos técnicos y la titulación necesaria para ejercer como EXPERTO EN OFTALMOLOGÍA.

MODALIDAD

La modalidad de la Maestría es **ONLINE** y **TUTORIZADA**

- Una vez matriculado, el alumno recibirá las claves de acceso en menos de 24 horas laborables.
- Nuestro equipo de profesores y tutores contactará con el alumno en un máximo de 48 horas tras la matrícula para guiar al alumno, acompañarlo en el inicio y a lo largo del curso, y responder a cualquier duda o pregunta que pueda surgir.

DURACIÓN

La duración del curso es de 600 horas.

IMPORTE

MONTO ORIGINAL: 2975\$

MONTO ACTUAL: 744\$

* Importe expresado en Dólares Americanos

CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el "MAESTRÍA INTERNACIONAL EN OFTALMOLOGÍA", de ESNECA BUSINESS SCHOOL, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, AEC y AEEN, máximas instituciones españolas en formación y de calidad.

La Titulación dispone de la APOSTILLA DE LA HAYA (Certificación Oficial que da validez a la Titulación ante el Ministerio de Educación de más de 200 países de todo el mundo)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BASES FISIOLÓGICAS Y ANATÓMICAS DEL APARATO OCULAR

1. La oftalmología como disciplina médica
2. Las órbitas
3. El globo ocular
4. Anejos oculares
 - Párpados
 - Conjuntiva
 - Sistema lagrimal
5. Túnica Fibrosa Ocular
 - La esclerótica
 - La córnea
6. Túnica vascular ocular
 - La coroides
 - Cuerpo ciliar
 - Iris
7. Retina
 - Sistema de asociación de la retina
 - Glía de la retina
 - Vascularización e inervación
8. Medios refringentes del ojo
 - Humor acuoso
 - Humor vítreo
 - Cristalino
9. Músculos extrínsecos oculares
 - Músculos rectos
 - Músculos oblicuos
 - Vascularización e inervación
 - Drenaje

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESO VISUAL

1. El proceso visual
2. La luz
 - La propagación de la luz
 - El espectro electromagnético
 - Efectos de la luz
3. Luz en el ojo humano
 - Primera fase del proceso visual
 - Sigüientes fases del proceso visual

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EXAMEN OCULAR

1. Introducción
2. Historia clínica
3. Instrumentos necesarios
4. Pruebas del examen ocular
 - Observación externa

- Medición de la agudeza visual
- Evaluación pupilar
- Distancia Interpupilar
- Motilidad Ocular Extrínseca (MOE)
- Punto Próximo de Convergencia (PPC)
- Confrontación de Campos
- Tonometría
- Tinción del ojo con fluoresceína

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EXAMEN OCULAR II

1. Pruebas refractivas
 - Pruebas refractivas objetivas
 - Pruebas de refracción subjetiva
2. Pruebas de salud ocular
 - Oftalmoscopia directa (examen del fondo de ojo)
 - Rejilla de AMSLER
 - Visión de colores

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DETERMINACIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL

1. Agudeza Visual
2. Factores que afectan a la Agudeza Visual
 - Factores físicos
 - Factores fisiológicos
 - Factores psicológicos
3. Clasificación de la Agudeza Visual
4. Optotipos
 - Principales diseños de optotipos
 - Presentación de los optotipos
 - Iluminación y contraste de los optotipos
 - Distancia de presentación de los optotipos
5. Medida de la agudeza visual
 - Agudeza visual de lejos
 - Agudeza Visual de cerca
 - Test de la Agudeza Visual en pediátricos
 - Test de la Agudeza Visual en personas con baja visión

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ALTERACIONES Y DEFECTOS OCULARES

1. Introducción
2. Estados refractivos del ojo
 - Emotropía
 - Ametropía
3. Defectos de refracción del ojo
 - Miopía
 - Hipermetropía
 - Astigmatismo
4. Factores binoculares en la refracción
 - Anisometropía
 - Aniseiconia
5. Presbicia
 - Métodos para determinar la adición

- Opciones de corrección
6. Acomodación
 - Mecanismos de la acomodación
 - Componentes de la acomodación
 - Estímulo de la acomodación
 - Respuesta acomodativa
 7. Binocularidad
 - Tipos de movimientos oculares
 - Grados de la visión binocular

UNIDAD DIDÁCTICA 7. NEUROFTALMOLOGÍA

1. Neuroftalmología
2. Neuropatías craneales
 - Par craneal II: nervio óptico
 - Pares craneales III, IV y VI: nervio motores oculares
3. Papiledema
 - Causas y diagnóstico
 - Tratamiento
4. Neuropatía óptica isquémica (NOI)
5. Neuritis óptica
6. Atrofia óptica

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ALTERACIONES CONGÉNITAS DEL NERVIÓ ÓPTICO

1. Alteraciones congénitas
2. Alteraciones de la embriogénesis
 - Hipoplasia y aplasia
 - Disco oblicuo
3. Defectos en el cierre de la hendidura embrionaria
 - Coloboma
 - Síndrome de Morning Glory
 - Foseta óptica congénita
4. Pseudopapiledema
 - Drusas
 - Fibras de mielina
5. Otras
 - Síndrome de Aicardi
 - Megalopapila
 - Papila de Bergmeister y persistencia de la arteria hialoidea

UNIDAD DIDÁCTICA 9. UVEÍTIS

1. Definición
 - Causas de la uveítis
2. Clasificación de uveítis
3. Síntomas y tratamiento de la uveítis
 - Uveítis anteriores
 - Uveítis posteriores
 - Uveítis intermedias
4. Alteraciones de la vida diaria

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CATARATAS

1. Definición
 - Causas de las cataratas
2. Clasificación de las cataratas
 - Cataratas congénitas
 - Cataratas adquiridas
3. Desprendimiento de retina
 - Causas
 - Síntomas
 - Tratamiento
 - Pronóstico y prevención

UNIDAD DIDÁCTICA 11. GLAUCOMA

1. Definición
2. Causas y tipos
3. Diagnóstico
 - Tratamiento
 - Prevención

UNIDAD DIDÁCTICA 12. FARMACOLOGÍA OCULAR

1. Introducción
 - Vías de administración
 - Objetivos y principios
 - Descripción del procedimiento
2. Fármacos en oftalmología
 - Principales grupos de fármacos
 - Tratamiento del glaucoma
3. Farmacología oftálmica diagnóstica