

MÁSTER

MÁSTER EN OFTALMOLOGÍA

esneca
BUSINESS SCHOOL

MEM005

- DIPLOMA AUTENTIFICADO POR NOTARIO EUROPEO -



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.

A lo largo del estudio, el alumnado ampliará sus conocimientos respecto las bases fisiológicas y anatómicas referentes al aparato ocular, así como aprenderá como funciona el proceso visual y tendrá una visión sobre como realizar un examen ocular. También revisará los factores que pueden afectar a la agudeza visual, así como diversas alteraciones y defectos oculares, entre otros. Además tendrá a su disposición diversos ejercicios de autoevaluación que le ayudarán a comprobar si está avanzando adecuadamente.

En ambas modalidades el alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Grupo Esneca Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA
600H



MODALIDAD
A DISTANCIA / ONLINE
*Ambas modalidades incluyen
módulos con clases en directo



CURSO INICIAL
ONLINE



TUTORIAS
PERSONALIZADAS



IDIOMA
CASTELLANO



DURACIÓN
HASTA UN AÑO
*Prorrogable



IMPORTE

VALOR ORIGINAL: 2380€
VALOR ACTUAL: 595€

CERTIFICACIÓN OBTENIDA

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

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez, contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

REDES SOCIALES



www.facebook.com/esnecaschool



linkedin.com/school/esneca-business-school



[@esneca.business.school](https://www.instagram.com/esneca.business.school)



www.esneca.com



www.twitter.com/ESNECA



www.esneca.com/blog

CONTENIDO FORMATIVO

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
 - Emetropía
 - 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