



**EDUCA
BUSINESS
SCHOOL**



Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL



Master en Oftalmología



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



**Educa
Business**
Formación
Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

SOBRE **EDUCA**

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

NOS COMPROMETEMOS CON LA **CALIDAD**

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas. Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones**, dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya** (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

Master en Oftalmología



DURACIÓN:
600 horas



MODALIDAD:
Online



PRECIO:
1.495 €

Incluye materiales didácticos, titulación
y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:
Educa Business School



Titulación

Titulación Expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



Objetivos

- Describir las bases fisiológicas y anatómicas del aparato ocular. - Explicar el proceso visual. - Determinar cómo se lleva a cabo un examen ocular completo. - Identificar las diferentes alteraciones y defectos oculares.
- Organizar los diferentes fármacos utilizados en oftalmología. - Determinar la agudeza visual.

A quién va dirigido

Este Master en Oftalmología está dirigido a todos aquellos profesionales de esta rama profesional. Además este máster en Oftalmología está dirigido a todas las personas que trabajen en el ámbito de la sanidad, con concretamente en el área de oftalmología. El master también está enfocado para personas que, aunque no trabajen en este contexto, estén interesadas en conocer este ámbito o para quienes quieran formarse para poder desempeñar este tipo de trabajo en un futuro.

Para qué te prepara

Este Master en Oftalmología le prepara para conseguir una titulación profesional. El presente master en Oftalmología dotará al alumno de los conocimientos necesarios para desarrollar la evaluación clínica oftalmológica, así como su correcto diagnóstico y tratamiento en las afecciones oculares.

Salidas Laborales

Este Master tiene salidas relacionadas con ámbitos de medicina, ópticas, clínicas, y todo lo que esté relacionado con la oftalmología.

Formas de Pago

- Contrareembolso
- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono
(+34) 958 050 217 e
infórmate de los pagos a
plazos sin intereses que hay
disponibles



Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

10% Beca Alumnos: Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento**



Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



Reinventamos la Formación Online



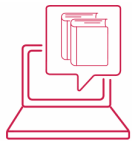
Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinnúmero de intereses comunitarios.



Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.



Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

Acreditaciones y Reconocimientos



Temario

MÓDULO 1. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA OCULAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA DEL APARATO OCULAR

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

3.- Cristalino

9.Músculos extrínsecos oculares

1.- Músculos rectos

2.- Músculos oblicuos

3.- Vascularización e inervación

4.- Drenaje

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA LUZ COMO MOTOR DE LA VISIÓN

1.El proceso visual

2.La luz

1.- La propagación de la luz

2.- El espectro electromagnético

3.- Efectos de la luz

3.Luz en el ojo humano

1.- Primera fase del proceso visual

2.- Sigüientes fases del proceso visual

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FISIOLÓGÍA OCULAR

1.El viaje de la luz desde la pupila a la retina.

2.Fototransducción

3.Funciones de las células de la retina

4.Fotorreceptores: conos y bastones

5.Visión binocular

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE LA VISIÓN POR EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

1.La corteza visual

2.Regulación simpática y parasimpática

3.Centros de control

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NEUROFTALMOLOGÍA

1.Neuroftalmología

2.Neuropatías craneales

1.- Par craneal II: nervio óptico

2.- Pares craneales III, IV y VI: nervio motores oculares

MÓDULO 2. PATOLOGÍAS DEL APARATO OCULAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GLAUCOMA

1.Definición

2.Causas y tipos

3.Diagnóstico

1.- Tratamiento

2.- Prevención

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CATARATAS

1. Definición

1.- Causas de las cataratas

2. Clasificación de las cataratas

1.- Cataratas congénitas

2.- Cataratas adquiridas

3. Desprendimiento de retina

1.- Causas

2.- Síntomas

3.- Tratamiento

4.- Pronóstico y prevención

UNIDAD DIDÁCTICA 3. UVEÍTIS

1. Definición

1.- Causas de la uveítis

2. Clasificación de uveítis

3. Síntomas y tratamiento de la uveítis

1.- Uveítis anteriores

2.- Uveítis posteriores

3.- Uveítis intermedias

4. Alteraciones de la vida diaria

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALTERACIONES Y DEFECTOS OCULARES

1. Introducción

2. Estados refractivos del ojo

1.- Emotropía

2.- Ametropía

3. Defectos de refracción del ojo

1.- Miopía

2.- Hipermetropía

3.- Astigmatismo

4. Factores binoculares en la refracción

1.- Anisometropía

2.- Aniseiconia

5. Presbicia

1.- Métodos para determinar la adición

2.- Opciones de corrección

6. Acomodación

- 1.- Mecanismos de la acomodación
- 2.- Componentes de la acomodación
- 3.- Estímulo de la acomodación
- 4.- Respuesta acomodativa

7. Binocularidad

- 1.- Tipos de movimientos oculares
- 2.- Grados de la visión binocular

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ALTERACIONES DEL NERVIÓ ÓPTICO

1. Alteraciones congénitas
2. Alteraciones de la embriogénesis
 - 1.- Hipoplasia y aplasia
 - 2.- Disco oblicuo
3. Defectos en el cierre de la hendidura embrionaria
 - 1.- Coloboma
 - 2.- Síndrome de Morning Glory
 - 3.- Foseta óptica congénita
4. Pseudopapiledema
 - 1.- Drusas
 - 2.- Fibras de mielina
5. Otras
 - 1.- Síndrome de Aicardi
 - 2.- Megalopapila
 - 3.- Papila de Bergmeister y persistencia de la arteria hialoidea
6. Papiledema
 - 1.- Causas y diagnóstico
 - 2.- Tratamiento
7. Neuropatía óptica isquémica (NOI)
8. Neuritis óptica
9. Atrofia óptica

UNIDAD DIDÁCTICA 6. URGENCIAS OFTALMOLÓGICAS

1. Conjuntivitis
 - 1.- Conjuntivitis bacteriana
 - 2.- Conjuntivitis vírica
 - 3.- Conjuntivitis alérgica
2. Hemorragia ocular
 - 1.- Hemorragias internas
 - 2.- Hemorragias externas

3. Alteraciones corneales

- 1.- Distrofias
- 2.- Úlceras.
- 3.- Queratitis

4. Dacriocistitis, dacrioadenitis y ojo seco

MÓDULO 3. MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO Y APARATOLOGÍA USADOS EN OFTALMOLOGÍA Y OPTOMETRÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTRUMENTOS Y EQUIPOS DE USO OPTOMÉTRICO

1. Instrumentos utilizados en óptica y oftalmología

2. El frontofocómetro

- 1.- Frontofocómetro de visión directa
- 2.- Frontofocómetro digital

3. Optotipo

- 1.- Iluminación y contraste de los optotipos
- 2.- Optotipos de agudeza visual pediátricos

4. Queratómetro

- 1.- Utilidades de la queratometría
- 2.- Tipos de queratómetros

5. Otros instrumentos utilizados

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EXAMEN OCULAR

1. Introducción

2. Historia clínica

3. Instrumentos necesarios

4. Pruebas del examen ocular

- 1.- Observación externa
- 2.- Medición de la agudeza visual
- 3.- Evaluación pupilar
- 4.- Distancia interpupilar
- 5.- Motilidad ocular extrínseca (MOE)
- 6.- Punto próximo de convergencia (PPC)
- 7.- Confrontación de campos
- 8.- Tonometría
- 9.- Tinción del ojo con fluoresceína

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EXAMEN OCULAR II

1. Pruebas refractivas

- 1.- Pruebas refractivas objetivas

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

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EN ÓPTICA Y OFTALMOLOGÍA

- 1.Sistema Cataract Markerless de ZEISS
- 2.Sistema CALLISTO
- 3.Microscopio RESCAN
- 4.Tecnología láser Wavelight Refractive Suite de ALCON

MÓDULO 4. CIRUGÍA Y REHABILITACIÓN OCULAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TERAPIA EN CIRUGÍA REFRACTIVA

- 1.Terapéutica con láser Excimer
- 2.Terapéutica con implantes aditivos
- 3.Terapéutica con lentes pseudofáquicas
- 4.Cirugía incisional y remodelamiento corneal

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TERAPIA EN OCULOPLASTIA

- 1.Evisceración, enucleación, exenteración, cavidad anoftálmica y prótesis oculares
- 2.Tratamiento médico quirúrgico en oculoplastica
- 3.Cirugía estética palpebral y orbitaria

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TERAPIA DE LAS ENFERMEDADES VITREORRETINIANAS

- 1.Agujero macular
- 2.Membrana epirretiniana macular
- 3.Síndrome de tracción vitreomacular
- 4.Desprendimiento de retina
- 5.Retinopatía diabética proliferativa

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTRABISMO Y OFTALMOPEDIÁTRICA

- 1.Diagnóstico de la patología oftalmopediátrica y alteraciones de la motilidad ocular
- 2.Terapia médica y quirúrgica en oftalmopediátrica y estrabológica
- 3.Exploración oftalmopediátrica y estrabológica

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REHABILITACIÓN VISUAL

- 1.Fundamentos de la rehabilitación visual y manejo del paciente con discapacidad visual
- 2.Diseño de programas de rehabilitación visual

UNIDAD DIDÁCTICA 6. QUERATOPLASTIA (TRANSPLANTE DE CORNEA)

- 1.Queratoplastia penetrante
- 2.Queratoplastia endotelial

3. Queratoplastia lamelar anterior
4. Trasplante de córnea artificial (queratoprótesis)

MÓDULO 5. FARMACOLOGÍA OCULAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS BÁSICOS DE FARMACOLOGÍA OCULAR

1. Introducción a la farmacología
2. Principios básicos de la farmacología ocular
3. Formas farmacéuticas de los fármacos oculares

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO VEGETATIVO

1. Introducción a la farmacología del sistema nervioso autónomo
2. Fármacos que actúan en el Sistema Nervioso Autónomo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FÁRMACOS USADOS EN EL TRATAMIENTO DEL GLAUCOMA

1. Tratamiento para el glaucoma
2. Tratamiento de glaucoma con medicamentos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FÁRMACOS ANTIINFLAMATORIOS Y ANTIHISTAMÍNICOS

1. Antiinflamatorios de uso oftalmológico

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FÁRMACOS ANTIMICROBIANOS

1. Antimicrobianos en oftalmología
2. Tratamiento farmacológico de enfermedades microbianas en los ojos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. COLIRIOS DE DIAGNÓSTICO Y ANESTÉSICOS LOCALES

1. Colirios utilizados en oftalmología
2. Anestésicos locales oculares

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SOLUCIONES LUBRIFICANTES Y SEQUEDAD OCULAR

1. Lubrificantes oculares en el tratamiento del ojo seco
2. Recomendaciones en el tratamiento de la sequedad ocular

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ANTISÉPTICOS Y DESINFECTANTES

1. Antisépticos y desinfectantes oculares

UNIDAD DIDÁCTICA 9. IATROGENIA (I): EFECTOS SISTÉMICOS INDESEABLES DE LOS MEDICAMENTOS ADMINISTRADOS DE FORMA LOCAL A NIVEL OCULAR

1. Reacciones adversas sistémicas con medicamentos oftalmológicos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. IATROGENIA (II): EFECTOS OCULARES INDESEABLES DE LOS MEDICAMENTOS ADMINISTRADOS POR VÍA SISTÉMICA

1. Introducción a los efectos oculares indeseables de los medicamentos administrados por vía sistémica
2. Reacciones adversas oculares a fármacos sistémicos

UNIDAD DIDÁCTICA 11. USO DE LOS MEDICAMENTOS POR EL ÓPTICO OPTOMETRISTA. ASPECTOS LEGALES

1. Conceptos generales de óptica y optometría

2.Código deontológico del óptico-optometrista

MÓDULO 6. ASPECTOS EMPRESARIALES DE ÓPTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONSTITUCIÓN JURÍDICA DEL PEQUEÑO NEGOCIO O MICROEMPRESA.

- 1.Clasificación de las empresas.
- 2.Tipos de sociedades mercantiles mas comunes en pequeños negocios o microempresas.
- 3.La forma jurídica de sociedad: exigencias legales, fiscales, responsabilidad frente a terceros y capital social.
- 4.La elección de la forma jurídica de la microempresa.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN CONTABLE, FISCAL Y LABORAL EN PEQUEÑOS NEGOCIOS O MICROEMPRESAS.

- 1.Obligaciones contables en función de la forma jurídica.
- 2.La gestión fiscal en pequeños negocios.
- 3.Obligaciones de carácter laboral.
- 4.Aplicaciones informáticas y ofimáticas de gestión contable, fiscal y laboral.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LAS LENTES OFTÁMICAS

- 1.Introducción
- 2.Lentes oftálmicas
- 3.Características de las lentes
- 4.Clasificación de las lentes según el material
- 5.Fabricación
- 6.Tratamientos
- 7.Lentes según el tipo de visión

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CATÁLOGO Y TARIFA DE LENTES OFTÁLMICAS

- 1.Introducción
- 2.Catálogo General de Lentes
- 3.Uso e Interpretación del Catálogo
- 4.Estructura del Catálogo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LAS MONTURAS ÓPTICAS

- 1.Evolución e historia de las monturas
- 2.Materiales para la fabricación de monturas
- 3.Fabricación de monturas
- 4.Tratamientos superficiales
- 5.Tipología de monturas
- 6.Tipos de rostros
- 7.Relación de tipologías: elección de la montura

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CÓDIGO DEINTOLÓGICO

- 1.Introducción

- 2.Actuación profesional
- 3.Relación con el paciente
- 4.Relaciones entre profesionales
- 5.Trabajar en equipo
- 6.Delegación
- 7.Establecimientos sanitarios de óptica
- 8.Publicidad
- 9.Publicaciones
- 10.Investigación
- 11.Relaciones entre profesionales de la corporación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. COMPORTEAMIENTO DE VENTA

- 1.El vendedor
- 2.Tipos de vendedores
- 3.Características del buen vendedor
- 4.Cómo tener éxito en las ventas
- 5.Nociones de psicología aplicada a la venta
- 6.Actividades del vendedor

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TÉCNICAS DE VENTA

- 1.Tipos de ventas aplicadas al dependiente de comercio
- 2.Técnicas de ventas
- 3 Metodología que debe seguir el vendedor
- 4.El precontacto
- 5.El contacto
- 6.Argumentación
- 7.Demostración
- 8.Negociación
- 9.Cierre de la venta