



FORMACIÓN UNIVERSITARIA · OPTOMETR-IA AL CUBO³

Monográfico Universitario en Visión Binocular- Ambliopía

Domina el manejo clínico de la ambliopía y el estrabismo y ofrece un servicio que hoy no todos los ópticos-optometristas pueden dar



OPTOMETR-IA
AL CUBO

Más del 3% de la población es ambliope. Aprende a evaluarla, tratarla y derivarla con criterio clínico, en solo 3 meses.



★ BONIFICABLE FUNDÆ

CURSO
ACADÉMICO

2026-2027

INICIO

Septiembre 2026

DURACIÓN

3 meses

CRÉDITOS

6 ECTS · UDIMA



El Curso Monográfico Universitario en Visión Binocular-Ambliopía surge como respuesta a la demanda de formación reglada en el manejo optométrico de la visión binocular y la ambliopía. Consta de 3 módulos y está orientado a ópticos-optometristas y profesionales de la salud visual que deseen especializarse en la atención de la población que padece estos problemas, en especial niños y adolescentes, aunque también adultos.

La ambliopía surge como consecuencia de la privación visual y/o de la diferencia de refracción o patología en ambos ojos, lo que resulta en una alteración del desarrollo de la visión en la infancia. Más del 3% de la población es ambliope, lo que duplica la posibilidad de padecer ceguera bilateral en la edad adulta.

Es un síndrome que compromete la visión y casi nunca presenta sintomatología alguna. Las personas que lo padecen no solo tienen una pérdida de agudeza visual, sino que presentan alteraciones en la función binocular y otras disfunciones visuales, como distorsión espacial, fijación inestable, disminución de la sensibilidad al contraste, respuesta acomodativa imprecisa y pobre habilidad en los seguimientos.

La ausencia de tratamiento o un tratamiento insuficiente tiene consecuencias en el futuro de quien lo padece: todos los trabajos del siglo XXI, sin excepción, requieren de una función binocular precisa. Un tratamiento eficaz y a tiempo mejora la agudeza visual y la binocularidad, y disminuye la probabilidad de discapacidad ante una pérdida de visión en la edad adulta. A todos los pacientes con ambliopía se les debe ofrecer un intento de tratamiento cualquiera que sea su edad, aunque el pronóstico dependerá en gran medida del abordaje precoz de las condiciones ambliogénicas.

Características del programa

- Monográfico universitario para profesionales de óptica y optometría.
- Acreditado por la UDIMA con 6 ECTS.
- Modalidad semipresencial (mayoritariamente online, con prácticum presencial en sede UDIMA).
- Bonificable a través de la FUNDAE.
- Financiación sin intereses.
- Comunidad de referencia: +4.000 alumnos en España, Portugal y LATAM.
- Plazas limitadas.
- Acceso a la comunidad y biblioteca de recursos de Optometr-IA al Cubo.

PRECIO MATRÍCULA
900 € + 150 €

TASAS UNIVERSITARIAS

Posibilidad pago fragmentado sin intereses .
Bonificable a través de la FUNDAE para empresas.



Objetivos generales

- Dotar al optometrista de un modelo de procedimiento clínico, basado en un protocolo ordenado, que le permita identificar, clasificar y manejar el tipo de estrabismo para minimizar sus efectos adversos en la calidad de vida de los pacientes.
- Proporcionar una guía práctica para abordar un examen visual completo en pacientes con alteraciones binoculares, estrábicas y no estrábicas.
- Capacitar para el examen optométrico en pacientes con ambliopía o sospecha de ambliopía.
- Actualizar los tratamientos más efectivos de la ambliopía según la evidencia científica actual.
- Profundizar en la estereopsis y en herramientas diagnósticas de referencia para el trabajo con ojos ambliopes.

Objetivos específicos

- Conocer la batería de pruebas para la evaluación de la visión binocular no estrábica y acomodativa, así como las herramientas y procedimientos para realizar un examen completo, rápido y exitoso.
- Obtener las claves para discriminar las pruebas y el orden necesario en cada caso, evaluando todas las funciones binoculares y acomodativas implicadas en el proceso visual.
- Disponer de una guía práctica para el examen visual completo en pacientes con estrabismo.
- Identificar a niños con riesgo de desarrollar estrabismo.
- Minimizar los efectos adversos del estrabismo y mejorar la calidad de vida de los pacientes.
- Aprender el diagnóstico diferencial a partir de las distintas desviaciones inconcomitantes y determinar su etiología.
- Establecer pautas claras en los criterios de derivación.



El Monográfico Universitario en Visión Binocular-Ambliopía se desarrolla en modalidad semipresencial, con prácticas presenciales en la sede de la UDIMA, y da acceso a la comunidad de más de 4.000 alumnos de Optometr-IA al Cubo en España, Portugal y LATAM.

- Acceso al curso a través del Campus Virtual de Optometr-IA al Cubo.
- Programa estructurado en 3 módulos.
- Extenso material docente en formato PDF, con revisión bibliográfica basada en la evidencia científica, para que el alumno desarrolle su propia habilidad de búsqueda y consulta.
Material multimedia en distintos formatos: masterclass, webinars, microlearning e in focus.
- Presentaciones de casos clínicos basadas en diagnóstico por imágenes, profundizando en el diagnóstico diferencial y la evaluación optométrica.
- Espacio de consultas de dudas y resolución de problemas con el claustro docente.
- Canal privado de comunidad y acceso a la biblioteca de recursos, calendario de eventos y redes de Optometr-IA al Cubo.

150h

HORAS LECTIVAS

142h

ESTUDIO ONLINE

8h

PRÁCTICUM PRESENCIAL

6 ECTS

Módulo prácticum: la unidad de aprendizaje presencial se organiza en dos jornadas en días laborables en la sede de la UDIMA, con acompañamiento directo del claustro docente sobre casos clínicos reales.



Programa académico

Modulo 1 · Vision Binocular No Estrabica

Evaluacion y diagnostico

- Disfunciones binoculares no estrabicas: clasificacion y diagnostico diferencial.
- Evaluacion de la vision binocular: bateria de pruebas clinicas.
- Disfunciones acomodativas: clasificacion, diagnostico y manejo.
- Disfunciones de vergencias: insuficiencia, exceso y disfuncion.
- Relacion acomodacion-convergencia: analisis y significado clinico.
- Heteroforia y reservas fusionales: interpretacion y valores normativos.
- Tratamiento optometrico: lentes, prismas y terapia visual.
- Criterios de derivacion y seguimiento del paciente.

Modulo 2 · Vision Binocular Estrabica

Estrabismo: evaluacion, clasificacion y manejo

- Estrabismo: definicion, clasificacion y epidemiologia.
- Evaluacion sensorial y motora del paciente estrabico.
- Estrabismos horizontales: endotropias y exotropias.
- Estrabismos verticales y patrones alfabeticos.
- Desviaciones inconcomitantes: paralisis y paresias.
- Correspondencia sensorial anomala y supresion.
- Tratamiento optometrico del estrabismo: prismas, oclusion y terapia visual.
- Criterios de derivacion quirurgica y seguimiento postoperatorio.
- Estrabismo en el adulto: implicaciones funcionales y calidad de vida.

Modulo 3 · Ambliopía

El problema

- Diagnóstico: exclusión vs. inclusión. Tratamiento y principios en el tratamiento de la ambliopía. Resultados clínicos del tratamiento de la ambliopía basados en la evidencia.
- Cómo tratar la ambliopía.
- Educación, pronóstico y seguimiento del paciente.
- Estrabismo: definicion, clasificacion y epidemiologia.

Módulo práctico: la unidad de aprendizaje presencial se organiza durante dos jornadas de lunes a viernes en la sede de la UDIMA, integrando el trabajo clínico con ojos ambliopes y el estudio en profundidad de la estereopsis.

Aprende de los Mejores Expertos

DIRECTORA DEL MONOGRÁFICO UNIVERSITARIO EN VISIÓN BINOCULAR-AMBLIOPIA

Dra. Begona Gacimartin Garcia



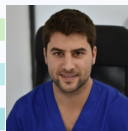
CEO y directora académica de Optometr-IA al Cubo³. Doctora en Ciencias de la Vision, Óptico-Optometrista, consultora clínica y docente, con cerca de 30 años de ejercicio en práctica clínica, dirección técnica en retail óptico, clínica oftalmológica, docencia universitaria y consultoría de protocolos.

El programa está impartido por un claustro de especialistas con amplia trayectoria clínica y docente en visión binocular, estrabismo y ambliopía.



Teyma Valero Pérez

Ambliopía y Estrabismos



Carlos Ramos Athane

Visión Binocular no Estrábica
Terapia Visual



Mª Teresa Rodríguez de Castro

Área Humanística
Mejores prácticas

Sobre Optometr-IA al Cubo

Somos una plataforma de formación universitaria especializada en óptica y optometría, integrada por una comunidad de más de 4.000 alumnos en España, Portugal y LATAM. Nuestros programas están acreditados como Títulos Propios por la UDIMa con ECTS. Estas titulaciones están enfocadas en la especialización práctica y la actualización profesional, permitiendo adaptar los contenidos rápidamente a las demandas de nuestro sector, y basadas en la evidencia científica más actual.





OPTOMETR-IA
AL CUBO³

Monográfico Universitario en Visión Binocular-Ambliopía

"Un tratamiento eficaz y a tiempo mejora la agudeza visual, la binocularidad, y disminuye la probabilidad de discapacidad ante una pérdida de visión en la edad adulta."

+34 633 185 577 · CONTACTO@OPTOMETR-IA.COM · WWW.OPTOMETR-IA.COM