

**CURSO
ESPECIALISTA
UNIVERSITARIO
EN CONTROL
DE LA MIOPIA,
ABERRACIONES
OCULARES Y
VISION
BINOCULAR-
AMBLIOPIA**

OCTUBRE 2023-JULIO 2024

ACREDITADO CON 30ECTS



WWW.ORDUNAELEARNING.COM

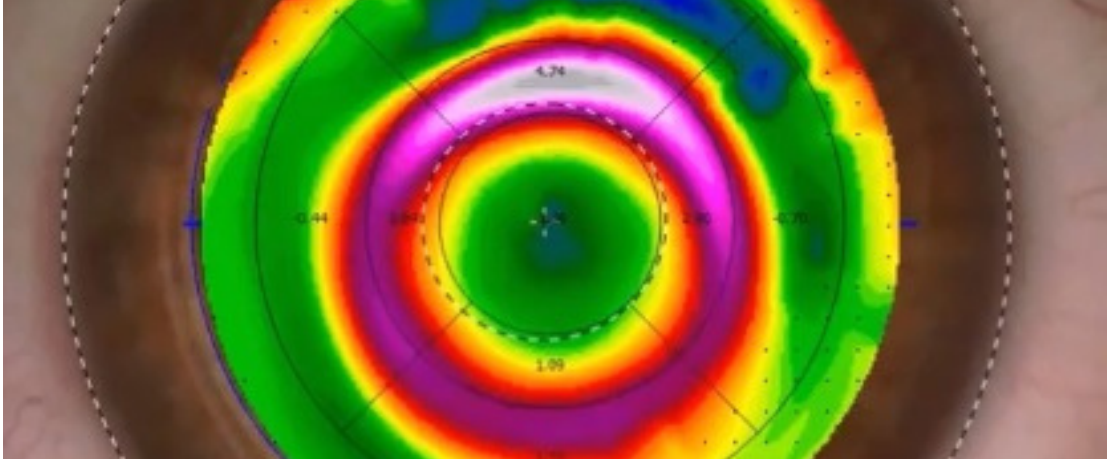
 **636 757 251/608 746 747**



“La Miopía es un problema de salud pública en el siglo XXI. Es la aberración óptica más frecuente siendo su prevalencia muy variable en función de la raza, sexo y la edad”.



(FORMACIÓN AL CUBO³)



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El Curso de “Especialista en Manejo Optométrico del control de la Miopía, Aberraciones Oculares y Visión Binocular” surge como respuesta a la demanda de formación reglada en el control optométrico de la miopía, una de las pandemias visuales del siglo XXI. Además aborda la evaluación de la visión binocular en el control de la miopía.



La miopía es la aberración óptica más frecuente siendo su prevalencia muy variable en función de la raza, sexo y de la edad. En la evidencia actual el desarrollo y progresión de la miopía se relaciona tanto con factores genéticos como ambientales siendo estos últimos los que juegan un papel crucial en el desarrollo y progresión de la miopía.

Según el informe sobre el estado de la miopía de la Organización Mundial de la Salud y del Instituto Brian Holden, la miopía es la principal causa de discapacidad visual moderada y grave (42%) y una causa importante de ceguera (3%). Se espera que la prevalencia mundial de la miopía aumente del 27% de la población mundial en 2010 al 52% en 2050, con toda la carga socioeconómica y de salud que ese hecho supone.

Se han investigado distintas aproximaciones terapéuticas y herramientas para intentar ralentizar la progresión miópica, gafas bifocales o progresivas, tratamientos farmacológicos, lentes de desenfoque periférico, etc.

ABERRACIONES OCULARES Y VISIÓN BINOCULAR

Hemos comentado que la aberración ocular más común es la miopía, pero debemos conocer en profundidad el resto de las aberraciones oculares, también las de alto orden, como consecuencia del aumento de su incidencia debido al envejecimiento poblacional y como es el manejo refractivo de estos pacientes.

Por último el conocimiento de las diferentes anomalías que afectan a la visión binocular estrábica y no estrábica, las alteraciones relacionadas con la acomodación así como con sus tratamientos deben ser conocidos por los ópticos-optometristas, puesto que un 20% de los problemas oculares son de esa índole.

A lo largo de este curso realizaremos un viaje por todos ellos, aprendiendo los signos y síntomas y los tratamientos más adecuados para cada caso, incluida una revisión de la ambliopía.

Por último, afianzaremos los conocimientos exponiendo numerosos casos clínicos.





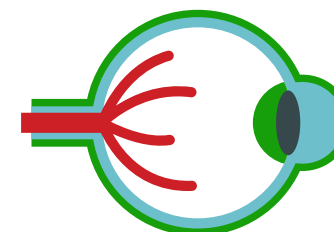
CARACTERÍSTICAS



CARGA LECTIVA

- Especialista Universitario para profesionales de Óptica y Optometría
- Título Propio con 30 ECTS a través de UDIMA
- Modalidad SEMIPRESENCIAL (85% online-15% presencial-
- Precio: 2900 euros
- Financiación en hasta en 9 plazos sin intereses
- Bonificable a través de FUNDAE

- 750 horas lectivas (30 ECTS)
- 80 horas presenciales con pacientes reales en la clínica Oftalmología Orduna de Madrid
- Trabajo Fin de Especialista
- Duración: 9 meses





(FORMACIÓN AL CUBO³)



OBJETIVOS GENERALES

El Curso de “Especialista en Manejo Optométrico del control de la Miopía, Aberraciones Oculares y Visión Binocular” proporciona las claves para que, de un modo práctico y ordenado, basado en una anamnesis y exploración exhaustivas, se obtenga la máxima información en la evaluación del paciente miope.

- Formar a ópticos-optometristas en el manejo optométrico de la miopía, las aberraciones oculares de alto orden y los problemas de visión binocular.
- Poner en práctica los conocimientos teórico-prácticos adquiridos.
- Actualizar los conocimientos en investigación clínica, consenso internacional, orientación y comunicación que permitan tratar la miopía infantil progresiva considerando las mejores prácticas existentes.
- Capacitar para formar parte de los equipos de atención multidisciplinar del control de la Miopía.
- Proporcionar al Optometrista una guía práctica que le permitirá abordar un examen visual completo en pacientes con alteraciones binoculares de la visión estrábicas y no estrábicas.
- Examen optométrico en un paciente con ambliopía o sospechoso de ambliopía. Tratamientos más efectivos de la ambliopía.
- Guía de tratamiento con la EVIDENCIA ACTUAL que influya en la práctica clínica.





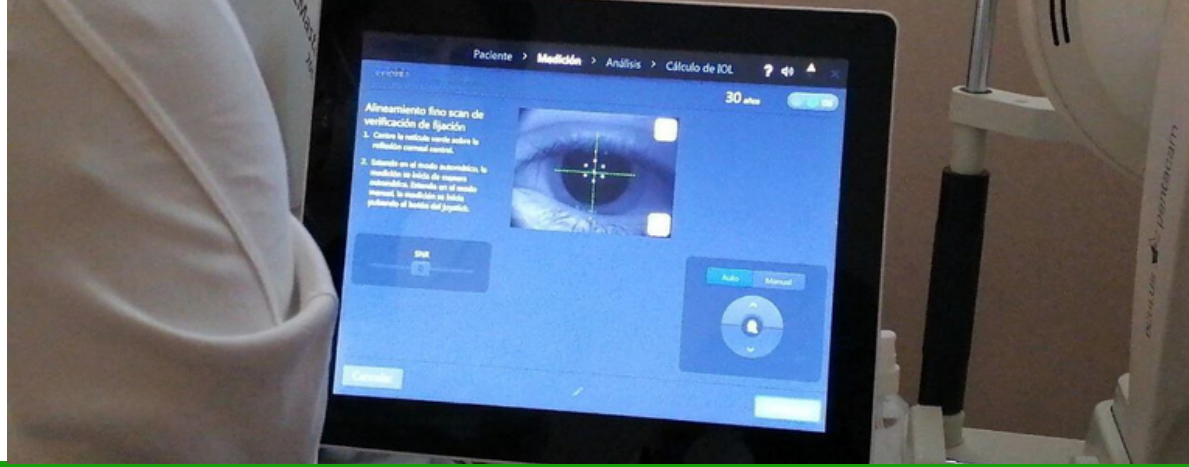
OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocimiento de la epidemiología de la miopía simple y de la miopía patológica y su manejo optométrico. Signos de alarma. Métodos del control de la miopía. Evidencia científica.
- Conocimiento exhaustivo de las aberraciones oculares de bajo y alto orden y examen refractivo en pacientes con aberraciones de alto orden.
- Desarrollar herramientas y habilidades para mejorar como optometristas especialistas en problemas de visión binocular.
- Discusión de la prescripción de tratamientos de control de miopía y sus implicaciones.
- Conocer los avances más recientes en la investigación e implementación de nuevos tratamientos en el control de miopía.
- Aprendizaje de los protocolos consensuados y de probada utilidad clínica.
- Proporcionar al alumno el conocimiento de la batería de pruebas para la evaluación de la visión binocular no estrabica y acomodativa además de las herramientas necesarias y los procedimientos para la realización de un examen completo, rápido y exitoso. Obtener las claves para discriminar las pruebas y el orden necesario en cada caso, para evaluar todas las funciones binoculares y acomodativas que se ven implicadas en el proceso visual.
- Proporcionar al Optometrista una guía práctica que le permita abordar un examen visual completo en pacientes con estrabismo.
- Identificar niños con riesgo a desarrollar estrabismo.
- Minimizar los efectos adversos del estrabismo y mejorar la calidad de vida de nuestros pacientes.
- Aprendizaje del diagnóstico diferencial adecuado a partir de las distintas desviaciones inconcomitantes y determinación de su etiología.
- Pautas en los criterios de derivación y conocimiento de las patologías más prevalentes.





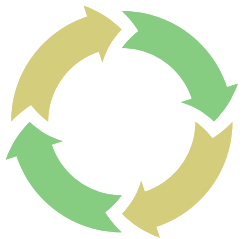
(FORMACIÓN AL CUBO³)



METODOLOGÍA

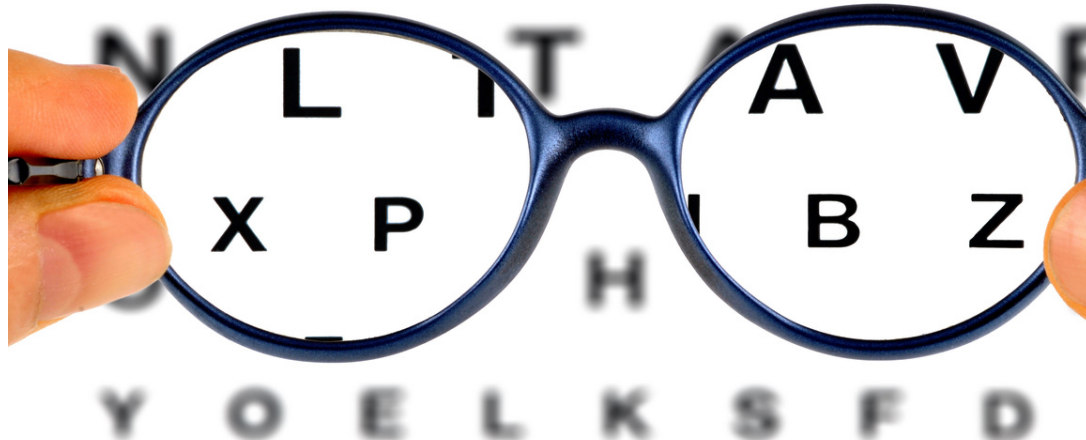


El Curso Especialista en Manejo Optométrico del Control de la Miopía, Aberraciones Oculares y Visión Binocular-Ambliopía está basado en una moderna metodología a distancia tutorizada por un profesor y que se imparte a través de nuestro Campus Virtual.



- Sistema de evaluación continua a través de la plataforma Moodle.
- El programa está estructurado en 4 módulos.
- Extenso material docente con textos actualizados en formato PDF, aportando cada uno de ellos una amplia revisión bibliográfica basada en la Evidencia Científica para que desarrolles la habilidad de búsqueda y consulta.
- Material gráfico a través de distintos formatos: Masterclass, Distance Learning, Microlearning, Ordupills, In Focus, La opinión del especialista y “Al habla con el paciente”.
- Presentaciones de Casos Clínicos basados en el diagnóstico por imágenes, profundizando en el diagnóstico diferencial, y la evaluación optométrica.
- Espacio para consultas de dudas, resolución de problemas y Trabajo de fin de Especialista. Canal YouTube, APP, Facebook, Instagram, Telegram, Calendario de Eventos y Biblioteca que compartiremos con el alumno.





MIOPÍA Y MÉTODOS DE CONTROL DE LA MIOPÍA 1

1. Entornos VUCA para ópticos-optometristas. Mirando al mundo con las gafas adecuadas.
2. Métodos diagnósticos: Retinografía y OCT.
3. Miopía y Miopía Magna.
4. Complicaciones más comunes en Miopía Magna:
 - a. Desprendimiento de Retina.
 - b. Cataratas.
 - c. Maculopatías.
 - d. Diabetes Mellitus y Retinopatía diabética e hipertensiva.
 - e. Hemorragias Retinianas.
 - f. Enfermedades distróficas de la retina.
 - g. Glaucoma y neuropatías ópticas.
 - h. DMAE.
5. Resiliencia.
6. Epidemiología de la miopía en España. Impacto en la salud visual y calidad de vida.
7. Exploración del fondo de ojo en el paciente miope.
8. Retina periférica.
9. Examen refractivo en el alto miope.
10. Revisión bibliográfica de la evidencia en el control de la miopía.
11. Métodos oftalmológicos y optométricos del control de la miopía.
12. Argumentario, propuesta de valor y mejores prácticas.
13. Casos clínicos.

PROGRAMA

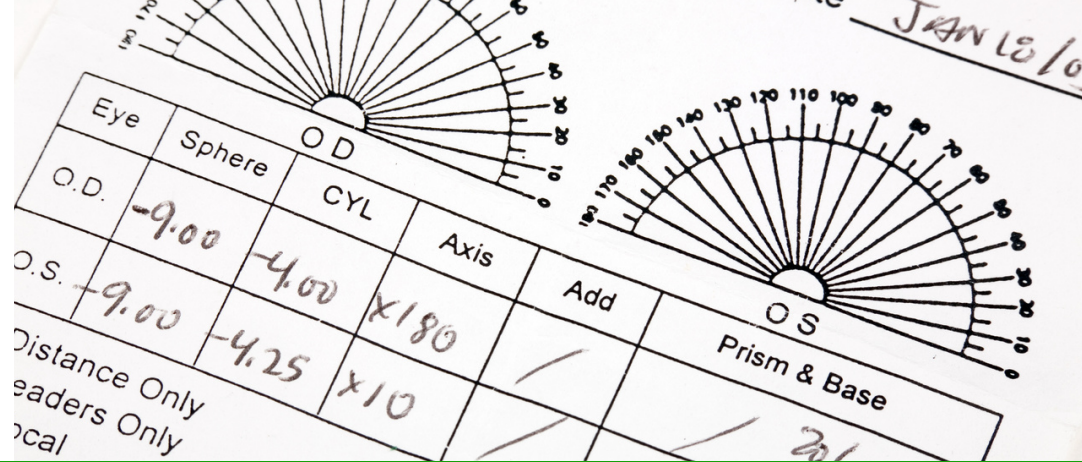
MÉTODOS EN CONTROL DE LA MIOPÍA 2 Y ABERRACIONES OCULARES

1. MÉTODOS EN CONTROL DE LA MIOPÍA 2:
 - Evidencia científica de las lentes oftálmicas en el control de la miopía: de la hipocorrección a las lentes basadas en la miopización periférica retiniana
 - Diseños de lentes oftálmicas basadas en la acomodación
 - Diseños de lentes oftálmicas basadas en la miopización la periférica retiniana
2. Examen visual optométrico en pacientes con aberraciones oculares del alto orden.
3. Definición Aberraciones oculares de alto orden.
4. Ectasia post-lasik.
5. Astigmatismo irregular.
6. Diplopía.
7. Medida de las aberraciones oculares integrándolas en la clínica diaria.
8. Adaptación de lentes de contacto en ectasias post-quirúrgicas.
9. Adaptación de lentes oftálmicas.
10. Medida de la sensibilidad al contraste. Test Pelli-Robson, Colenbrander.
11. Medida de la calidad visual (VFQ-25) en el alto miope.
12. Filtros selectivos.
13. Casos clínicos.





(FORMACIÓN AL CUBO³)



3. MÓDULO DE VISIÓN BINOCULAR-AMBLIOPÍA

1. Visión Binocular no Estrábica. Evaluación optométrica, tratamiento, educación y seguimiento al paciente.
2. Motilidad Ocular. Evaluación optométrica, tratamiento, educación y seguimiento al paciente.
3. Visión Binocular Estrábica. Evaluación optométrica, tratamiento, educación y seguimiento al paciente.
4. Ambliopía. Evaluación optométrica, tratamiento, educación y seguimiento al paciente.
5. Visión binocular en la evaluación del paciente miope:
 - a. - Amplitud de acomodación
 - b. - Medida del LAG: MEM y NOT
 - c. - Disparidad de fijación en cerca
 - d. - AC/A
 - e. - Forias y vergencias
6. Fluctuaciones acomotativas en pacientes de Orto-K.
7. Evidencia científica en Visión binocular y miopía.
8. Casos Clínicos.



MÓDULO PRACTICUM

Las competencias prácticas se adquirirán mediante seminarios de inmersión y atención de pacientes miopes y pacientes con problemas de aberraciones y de visión binocular durante dos semanas en la Clínica Orduna:

- Rotación de una semana para abordaje de pruebas diagnósticas. 40 horas de prácticas con pacientes reales con tutor individual.
- Rotación de una semana para evaluación de pacientes reales. 40 horas





(FORMACIÓN AL CUBO³)



CLAUSTRO DE PROFESORES

OEL ORDUNA
e-Learning

CURSO ACADÉMICO 23-24

CLAUSTRO DE PROFESORES

- D.^a M.^a Teresa Rodríguez de Castro
- D.^a Mariola Lorente Arroyo
- Dra. Begoña Gacimartín García
- Dr. Carlos Orduna Magán
- D.^a Teyma Valero Pérez
- Dra Laura Batres Valderas
- D. Carlos Ramos Athane
- Dr. David Piñero Llorens
- Dra. Noemí Güemes Villahoz
- Dr. Gonzalo Carracedo Rodríguez
- D. Francisco Avilés Rogel
- D. Antonio Verdejo Del Rey
- D. Javier Sebastián Carmona
- Dr. Santiago Martín González
- Dr. Juan Portela Camino
- Natalia Fernández Romera
- Agiustín García Araújo
- Natalia Garrido Serrano
- Milagros García Arranz
- Raquel Bonsfills García

“LA MIOPIA ES UN PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA EN EL SIGLO XXI. ES LA ABERRACIÓN ÓPTICA MÁS FRECUENTE SIENDO SU PREVALENCIA MUY VARIABLE EN FUNCIÓN DE LA RAZA, SEXO Y LA EDAD. ¡ATRÉVETE A SER UN OPTOMETRISTA DEL SIGLO XXI!”

