

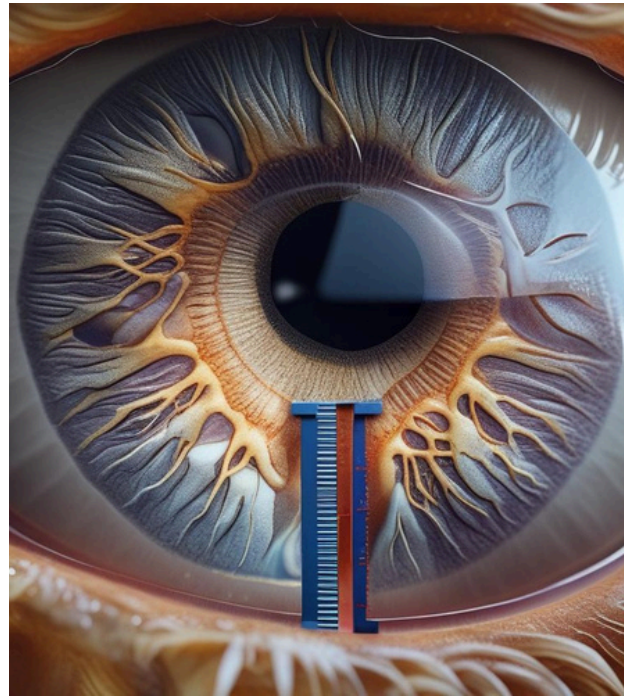


OPTOMETR-IA
AL CUBO³

CURSO EN OPTOMETRÍA PEDIÁTRICA:

**FUNDAMENTOS, EVALUACIÓN Y APLICACIONES
CLÍNICAS**

WWW.OPTOMETR-IA.COM



Presentación del Curso

Desde **Optometr-IA al Cubo³**, presentamos el curso ***“Optometría Pediátrica: Fundamentos, Evaluación y Aplicaciones Clínicas”***, una formación 100 % online diseñada para actualizar la práctica clínica en la graduación refractiva infantil sin uso de cicloplejia.

Durante seis semanas, los participantes profundizarán en técnicas objetivas y subjetivas adaptadas a la edad pediátrica, criterios de prescripción basados en la evidencia científica más reciente (2023–2025) y estrategias de comunicación con familias. El programa combina sesiones sincrónicas, material descargable, tutorías personalizadas y un entorno formativo accesible 24/7 a través del Campus Virtual de Optometr-IA al Cubo³.

Esta propuesta formativa refuerza la excelencia profesional del óptico-optometrista en el ámbito pediátrico, en línea con los objetivos del Plan VEO y el compromiso del CNOO con la actualización continua y la optometría basada en la evidencia.

El curso dará comienzo en enero de 2026 y finalizará en marzo de 2026, con certificación acreditativa emitida por **Optometr-IA al Cubo³** y el **Colegio Nacional de Ópticos-Optometristas**.



Descripción del curso

Curso 100% online de seis semanas de duración centrado en la evaluación y la graduación refractiva en población pediátrica, desde la primera infancia hasta la adolescencia.

El programa se enfoca en técnicas objetivas y subjetivas sin uso de cicloplegia, adaptadas al nivel de colaboración del niño, e integra toma de decisiones clínicas, visión binocular, acomodación y comunicación con familias.

Público objetivo

- Dirigido a ópticos-optometristas que deseen actualizar y protocolizar la graduación pediátrica sin uso de ciclopléjico.

Metodología docente

- Sesiones asíncronas (90 min) que pueden visualizarse a través del Campus de Optometría al Cubo³
- Material descargable: Presentaciones, protocolos, y algoritmos
- Canal de Telegram y Vídeos demostrativos de exploración pediátrica

Evaluación

- Cuestionario breve (10 preguntas) al final de cada semana.

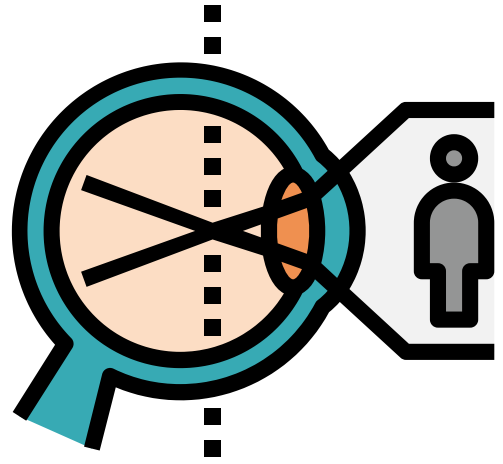
Materiales adicionales del curso

- Protocolos PDF de evaluación objetiva y subjetiva sin cicloplegia.
- Checklist de sesión pediátrica.
- Algoritmo de decisión para miopía/hipermetropía/astigmatismo/anisometropía por edad.

Base de evidencia y protocolos de referencia (2023–2025)

La selección de contenidos se apoya en guías y literatura reciente, con énfasis en optotipos validados, precisión de técnicas sin cicloplegia y criterios de prescripción en población pediátrica.

Objetivos de aprendizaje



- Dominar técnicas de evaluación objetiva y subjetiva de la refracción en niños SIN cicloplejia (retinoscopía dinámica, Mohindra, instrumentos).
- Seleccionar optotipos pediátricos validados y estrategias de medida según edad (Lea Symbols, HOTV, Sloan).
- Tomar decisiones de prescripción en miopía, hipermetropía, astigmatismo y anisometropía pediátricas.
- Integrar pruebas de visión binocular, acomodación y motilidad en la decisión refractiva.
- Comunicar resultados y plan de seguimiento a familias





Índice del curso

Webinar 1 – Fundamentos de optometría pediátrica

- Hitos del desarrollo visual
- Estrategias para generar confianza con el niño y la familia.
- Entorno, iluminación, tiempos de atención y manejo de la fatiga.

Webinar 2– Evaluación objetiva sin cicloplejia

- Retinoscopía dinámica y técnica de Mohindra: fundamentos, pasos y perlas clínicas.
- Autorrefractometría no ciclopléjicas: precisión y limitaciones por edad.
- Instrumentos de cribado

Webinar 3 – Evaluación subjetiva en niños colaboradores

- Selección de optotipos validados: Lea Symbols, HOTV y Sloan; configuración y distancia.
- Secuencia de pruebas: monocular vs binocular

Webinar 4 – Toma de decisiones en prescripción pediátrica

- Miopía infantil y riesgo de progresión: umbrales de actuación clínica.
- Hipermetropía, astigmatismo y anisometropía: cuándo y cuánto prescribir sin cicloplejia.

Webinar 5 – Integración funcional

- Relación refracción–acomodación–convergencia en la edad pediátrica.
- Pruebas acomodativas y de motilidad relevantes para la graduación.
- Impacto en rendimiento escolar y actividades visuales cercanas.

Webinar 6 – Taller clínico integrado

- Resolución de casos reales paso a paso
- Comunicación de resultados y plan de seguimiento
- Examen final, encuesta de satisfacción y feedback personalizado.

Metodología

- El Curso “**Optometría Pediátrica: Fundamentos, Evaluación y Aplicaciones Clínicas**” se imparte a través del Campus Virtual de OptometrIA al Cubo³
- El Campus está accesible 24/7 desde cualquier dispositivo móvil.
- El Curso se imparte en modalidad 100% online.
- Videos
- Material complementario:
 1. Protocolos PDF de evaluación objetiva y subjetiva sin cicloplejia.
 2. Checklist de sesión pediátrica.
 3. Algoritmo de decisión para miopía/hipermetropía/astigmatismo/anisometropía por edad.
- Evaluación Continua
- Encuesta de satisfacción
- Canal privado de Telegram
- A la finalización del curso, todos los alumnos que hayan realizado con éxito el programa recibirán un Certificado otorgado por OptometrIA al Cubo³.

Tutorías personalizadas

Acceso directo a tutor adjudicado para la resolución de dudas.

Duración y Calendario

Comienzo: enero-26
Finalización: marzo-26

- La carga lectiva del curso **Optometría Pediátrica: Fundamentos, Evaluación y Aplicaciones Clínicas** es de 20 horas lectivas.
- Las webinars se impartirán de **forma asíncrona** a través de nuestra plataforma virtual a través de nuestro Campus donde estarán disponibles 24/7 desde cualquier dispositivo hasta la finalización del curso.



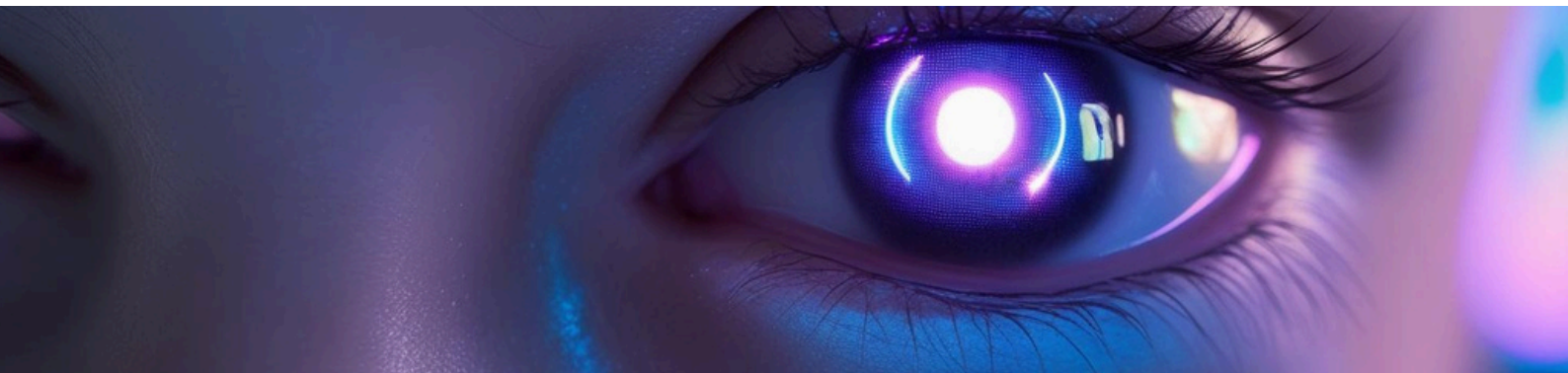
Organigrama

Directora

- Dra Begoña Gacimartín García, CEO de Optometr-IA al Cubo

Profesores

- Natalia Fernández Rosco
- Dra. Begoña Gacimartín García
- Natalia Garrido Serrano (Tutorías)





OPTOMETR-IA
AL CUBO³

CURSO AVANZADO EN OPTOMETRÍA PEDIÁTRICA: FUNDAMENTOS, EVALUACIÓN Y APLICACIONES CLÍNICAS

500€ precio oficial matrícula del curso/alumno

**CONDICIONES ESPECIALES PARA ANTIGUOS ALUMNOS
Y LATAM**

INFORMACIÓN Y RESERVAS:

contacto@optometr-ia.com / 633 185 577