OPTOMETR-IA
AL CUBO³

CURSO ACREDITADO POR

udima
UNIVERSIDAD A DISTANCIA DE MADRID

MONOGRÁFICO
SOLUCIONES ÓPTICAS EN CÓRNEA IRREGULAR

WWW.OPTOMETR-IA.COM

OPTOMETR-IA
AL CUBO³

Presentación

El "Curso Monográfico en Soluciones Ópticas en Córnea Irregular» dota a los ópticos-optometristas de un modelo de procedimiento clínico basado en un protocolo ordenado, que les permitirá el manejo optométrico de los distintos tipos de córnea irregular y poder minimizar los efectos adversos que conlleva la presencia de estas alteraciones de la superficie ocular en la calidad de vida de nuestros pacientes.

El queratocono es una ectasia de la córnea que produce astigmatismo irregular y adelgazamiento de la córnea entre otros. Su manejo optométrico se basa en una historia clínica exhaustiva: retinoscopía, topografía, y en hallazgos corneales que vamos a describir y estudiar detalladamente en este curso.

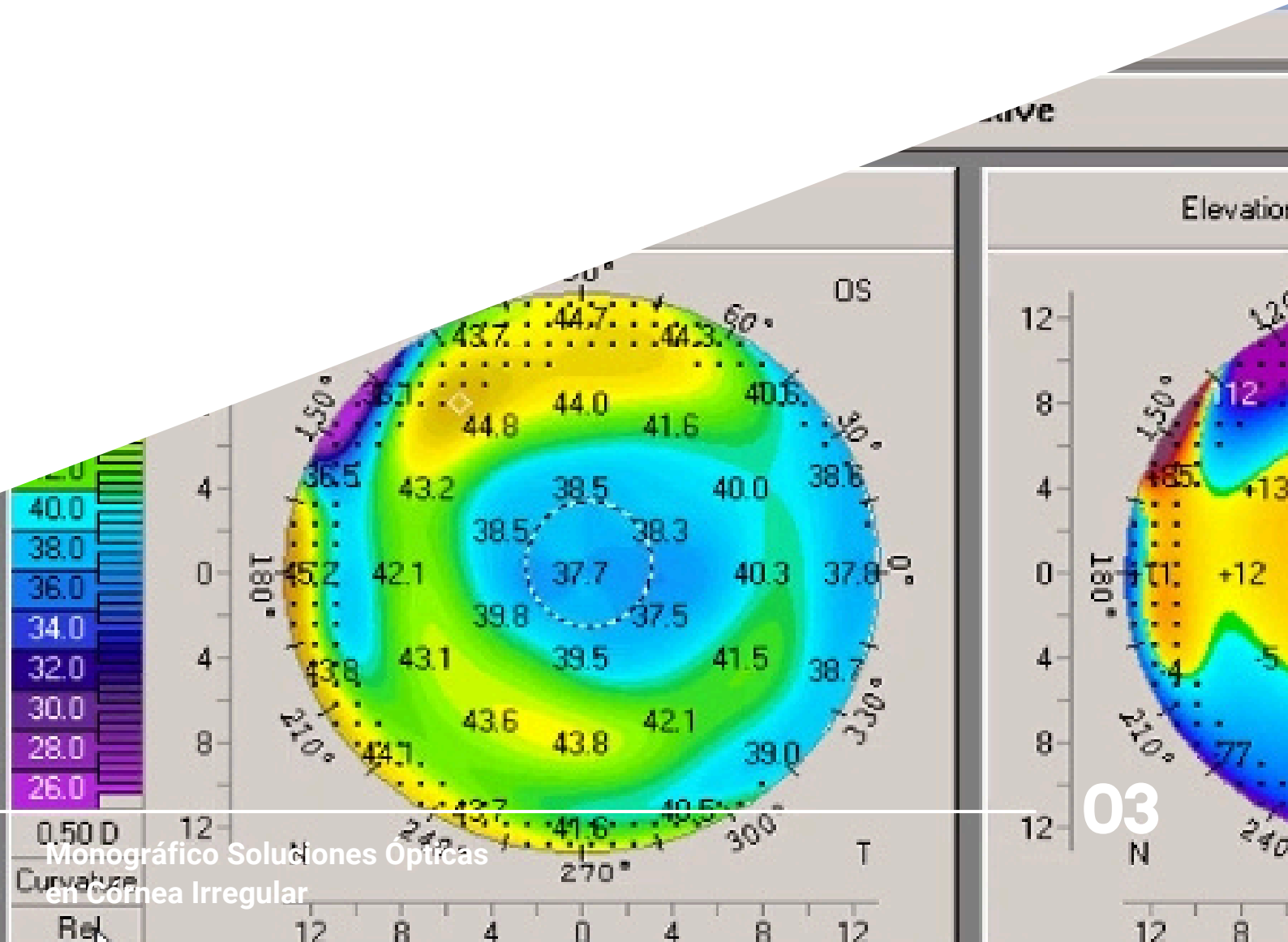
Las lentes gas permeables corneales han sido el estándar de corrección del queratocono durante muchos años, y aún hoy son una solución para esta patología. Por ello detallaremos los diferentes diseños, las técnicas y filosofías de adaptación, así como el impacto de estas sobre la córnea. Estudiaremos cómo han evolucionado los diseños de lentes híbridas hasta la actualidad, así como las técnicas de adaptación de los diseños actuales. Gracias a su apoyo en la esclera, el abovedamiento corneal y la capa de fluido que queda entre la lente y la córnea, las lentes esclerales son también una muy buena solución para el queratocono. Detallaremos el proceso de adaptación con diferentes diseños y diámetros, así como la tecnología que nos asiste para optimizar la adaptación de estas lentes.

"De la evidencia a la empatía: Optometría al Cubo³"

OPTOMETR-IA
AL CUBO³

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

- **Orientado a ópticos-optometristas, y a otros profesionales de la salud visual**
- **Modalidad 100% online con prácticas presenciales optativas de 2 días en la sede de UDIMA (14 horas)**
- **Duración: 150 horas**
- **10 puntos VPC**



Objetivos

- **Interpretación de la Topografía**

La topografía aporta diversos índices de utilidad en el manejo de la córnea irregular. Profundizaremos en la interpretación de estos índices y mapas.

- **Manejo optométrico del queratocono con lentes de contacto**

El manejo tradicional del queratocono se ha basado en la prescripción de lentes de contacto que enmascaran la irregularidad corneal. Esto puede conseguirse mediante diferentes tipos de lentes de contacto.

- **Complicaciones ocasionadas por los diferentes lentes de contacto**

Dependiendo del tipo de lente adaptada pueden aparecer complicaciones cuya etiología, manejo y readaptación vamos a estudiar en función del tipo de lente.

- **Técnicas quirúrgicas y sus indicaciones**

Adicionalmente al trasplante corneal se han desarrollado técnicas que pueden tener un papel importantísimo en la estabilización de la condición. En el Curso detallaremos todos estos procedimientos y sus indicaciones para saber qué pacientes son candidatos y cuándo es un buen momento para derivar y valorar una de estas cirugías.

- **Otras ectasias, degeneraciones y alteraciones de la superficie ocular**

Por último, describiremos otras ectasias corneales y alteraciones de la superficie ocular en las que la adaptación de las lentes de contacto esclerales es de utilidad.

OPTOMETR-IA
AL CUBO³

Programa/Contenidos

MÓDULO 1

1. Introducción a la Córnea Irregular:
a. Ectasias primarias
b. Otras ectasias
2. Cirugía del queratocono
3. Métodos de diagnóstico I: Lámpara de Hendidura
4. Métodos de diagnóstico II: Topografía corneal
5. Métodos de diagnóstico III: Aberrometría y mapas de Faurier
6. Métodos de diagnóstico IV: Topografía corneal en Córnea Irregular
7. Métodos de diagnóstico V: Topografía escleral
8. Métodos de diagnóstico VI: Otras pruebas
9. ¿ Cómo refraccionar en Córnea Irregular?
10. Lentes hidrofílicas en Córnea Irregular
11. Lentes RPG corneales en Córnea Irregular: introducción, adaptación y resolución de problemas
12. Sistemas mixtos en Córnea Irregular
13. Lentes RPG esclerales en Córnea Irregular: Introducción
14. Lentes RPG esclerales en Córnea Irregular: adaptación y resolución de problemas
15. Sistemas de mantenimiento
16. Casos clínicos nacional
17. Casos clínicos internacional
18. Filtros selectivos en córnea irregular
19. Inteligencia Artificial aplicada a C.I

MÓDULO 2 (Prácticas Presenciales)

Las unidades de aprendizaje presenciales se organizarán durante dos jornadas en la UDIMA

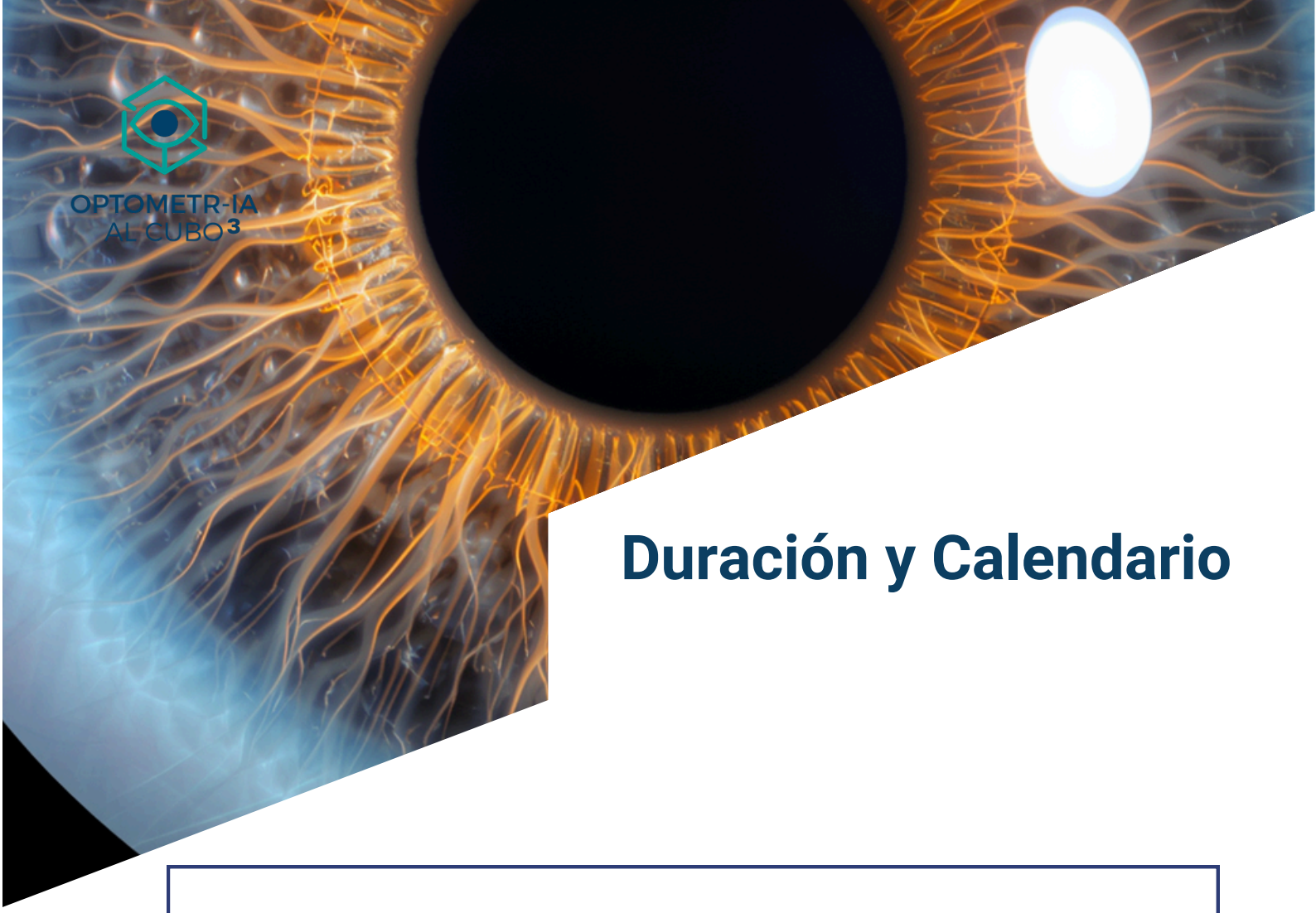
Metodología

Título acreditado por la UDIMA con 6 ECTs

- El Monográfico Universitario en Soluciones Ópticas en Córnea Irregular 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 online con prácticas presenciales optativas
- Cada módulo está formado por temas que se imparten siguiendo el cronograma mediante webinars síncronas y asíncronas.
- Materiales en PDF
- Videos y material complementario
- Evaluación Continua
- Encuesta de satisfacción
- Canal privado de Telegram
- Este Monográfico Universitario está acreditado como Título Propio por la Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA) con 6 ECTS.
- A la finalización del curso, todos los alumnos que hayan realizado con éxito el programa recibirán un Certificado otorgado por la UDIMA, y un título privado otorgado por OptometrIA al Cubo³.

Tutorías personalizadas

Acceso directo a tutor adjudicado para la resolución de dudas.



Duración y Calendario

Comienzo: octubre 2026
Finalización : enero 2027

La carga lectiva de este Monográfico Universitario es de 150 horas divididas de la siguientes manera:

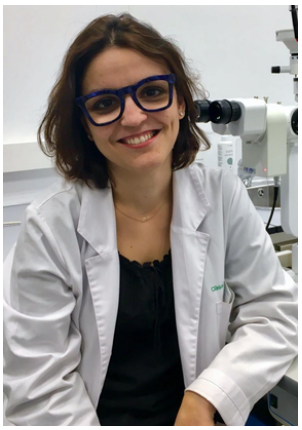
- 136 horas teóricas impartidas a través del Campus de Optometr-IA al Cubo³ y del canal privado de Telegram (webinars, evaluaciones, encuestas,Telegram y trabajo del alumno).
- 14 horas prácticas presenciales divididas en dos jornadas: en caso de no poder acudir a las mismas se realizará un visionado de las grabaciones y un examen obligatorio.

Directora del Curso

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

Claustro de Profesores

- Dra. Laura Batres Valderas
- Antonio Verdejo del Rey
- Javier Sebastián Carmona



Precio y condiciones

900€ precio oficial matrícula
(+150€ tasas universitarias)

REQUISITOS PARA FORMALIZAR LA MATRÍCULA

LOS INTERESADOS DEBERÁN ENVIAR A CONTACTO@OPTOMETR-IA.COM:

- **COPIA DEL DNI,**
- **COPIA DE SU TITULACIÓN UNIVERSITARIA**
- **FICHA DE ALTA PROPORCIONADA POR OPTOMETR-IA AL CUBO³ DEBIDAMENTE CUMPLIMENTADA**
- **JUSTIFICANTE DEL ABONO DE LAS TASAS UNIVERSITARIAS.**

DATOS PARA TRANSFERENCIA BANCARIA A FAVOR DE OPTOMETR-IA AL CUBO S.L
ES 55 2095 0001 1091 2587 3914

- **EN CONCEPTO INDICAR EL NOMBRE Y APELLIDO Y EL TÍTULO DEL CURSO**
- **ENVIAR JUSTIFICANTE A CONTACTO@OPTOMET-RIA.COM**

OPTOMETR-IA
AL CUBO

INFORMACIÓN Y MATRÍCULAS

CONTACTO@OPTOMETR-IA.COM

+34 633 185 577

WWW.OPTOMETR-IA.COM