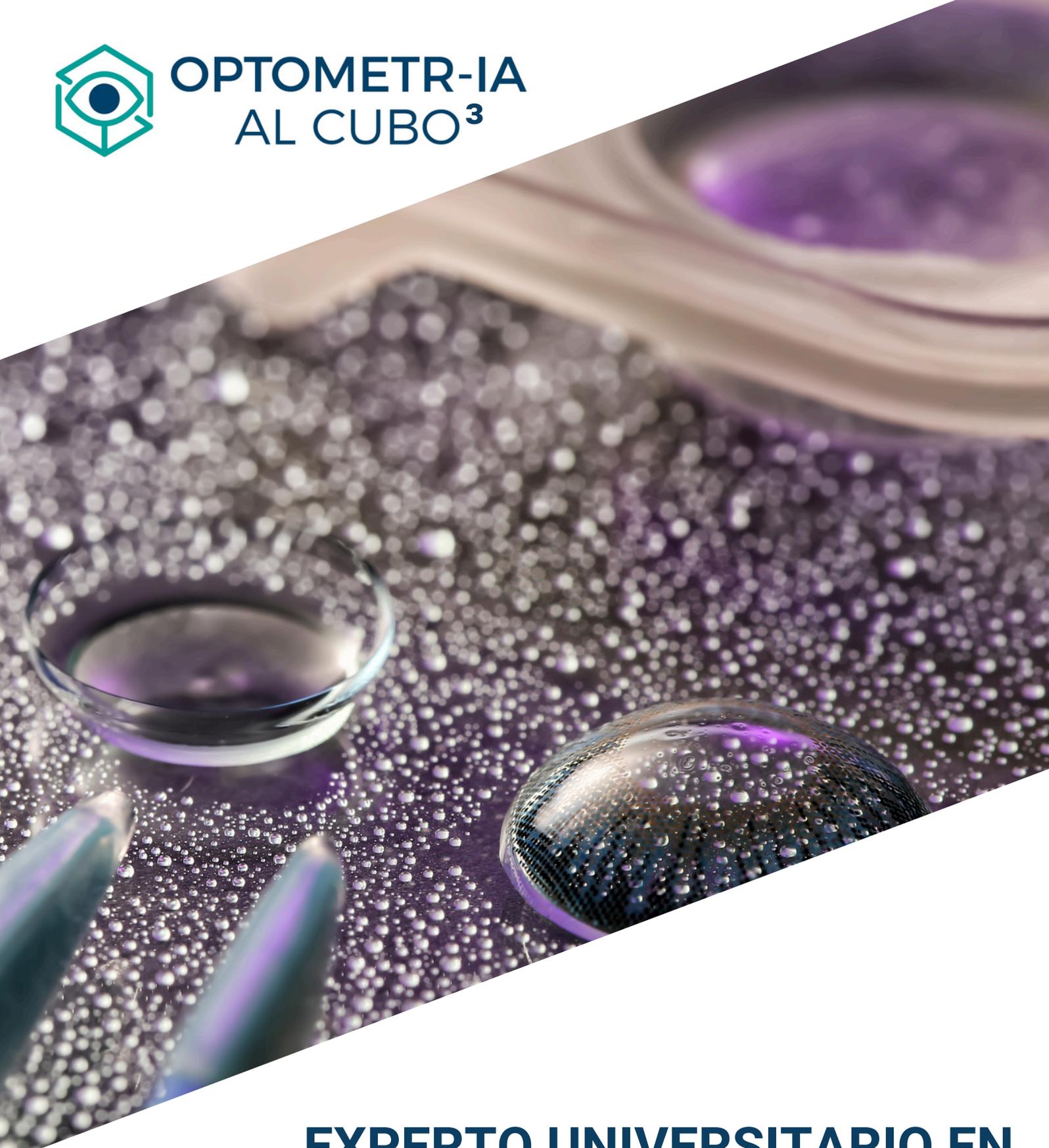




**OPTOMETR-IA
AL CUBO³**



**EXPERTO UNIVERSITARIO EN
CONTACTOLOGÍA AVANZADA
DEL SIGLO XXI
2025-2026**



WWW.OPTOMETR-IA.COM



OPTOMETR-IA
AL CUBO³

Presentación

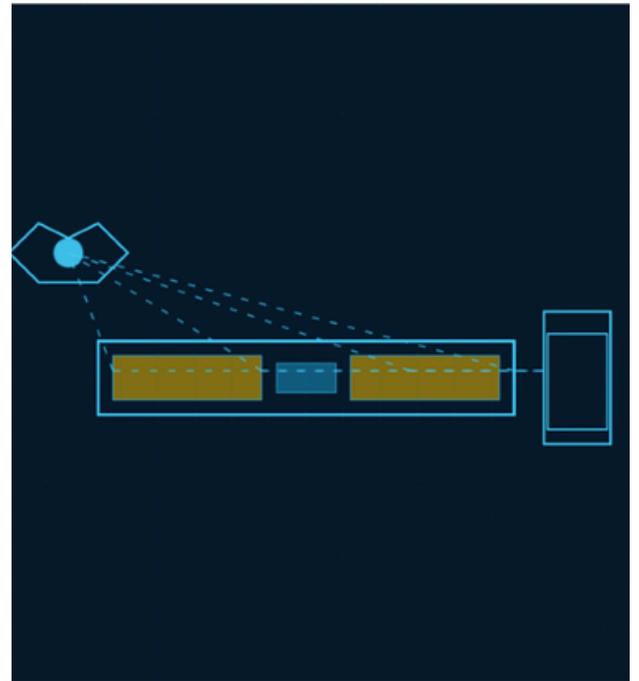
¿Qué es un Experto Universitario?

Dentro de los títulos propios de Postgrado que ofrecen las Universidades, el Experto Universitario es uno de los más demandados, por su duración de 6 meses que lo hace compatible con la actividad laboral y especialización profesional.

Para llevar a cabo este programa, una vez más partimos de nuestro concepto de formación al cubo3: práctica clínica, abordaje humanista, gestión eficaz de la comunicación con el paciente, y optimización de la gestión comercial de esta subespecialidad de la optometría.

El Curso de **Experto Universitario en Contactología Avanzada: de la Topografía a la ORTO-K** está dirigido a todos aquellos alumnos que quieran aprender práctica clínica en contactología del siglo XXI y ser referente en Orto-k, conociendo las mejores técnicas de imagen:

- Topografía corneal, Tomografía por Pentacam, Topografía por discos de Plácido.
- Aberrometría
- Biometría guiada por OCT
- Excelencia en el manejo de la lámpara de Hendidura
- Adaptación de lentes de Orto-K.
- Casos básicos y complejos.
- Adaptación de lentes EDof, Multifocales y Lentes de Contacto de desenfoque periférico.
- Manejo de la superficie ocular desde el punto de vista oftalmológico y optométrico. El ojo seco.
- Manejo del paciente desde el punto de vista clínico, humanístico, con sus correspondientes protocolos clínicos enfocados en el paciente.
- Manual clínico de Mejores prácticas.
- Excelencia como palanca de negocio.





OPTOMETR-IA
AL CUBO³

Características

EL EXPERTO UNIVERSITARIO EN CONTACTOLOGÍA AVANZADA DEL SIGLO XXI está organizado por la plataforma de formación OptometrIA al Cubo³, con la colaboración de Hoya y Tiedra.

- Orientado a ópticos-optometristas y otros profesionales de la salud visual titulados.
- Modalidad 100% online con prácticas presenciales de 2/3 días en la sede de UDIMA (20 horas)
- Duración: 500 horas
- 20 créditos ECTs (1 ECTs equivale a 25 horas lectivas)



Objetivos del Experto

OBJETIVOS GENERALES

- Conocer la anatomía y la fisiología de la superficie ocular, sus anexos y la importancia de la lágrima como primer elemento refractivo del globo ocular.
- Afianzar y progresar en la capacidad para detectar y valorar anomalías oculares y resolver aquellas relacionadas con el uso de lentes de contacto.
- Desarrollar un conocimiento elevado en la aplicación de las técnicas de modificación controlada de la topografía corneal mediante el uso de lentes de contacto (ORTO-K).
- Adaptación de lentes de contacto progresivas y EDOF.
- Adaptación de lentes de contacto corneales para mejorar la calidad visual, y función visual del paciente.
- Ventajas e inconvenientes del porte de lentes de contacto versus otros métodos de compensación/corrección de errores refractivos.
- Mejorar la capacidad de la toma de decisiones.
- Resolución de los casos clínicos mediante la aplicación integral de los conocimientos aprendidos durante el Experto Universitario.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer, aplicar e interpretar los protocolos y pruebas instrumentales relacionados con los problemas de polo anterior y la adaptación de las lentes de contacto.
- Conocer de primera mano las complicaciones asociadas a las lentes de contacto.
- Soluciones de lentes de contacto.



OPTOMETR-IA
AL CUBO³



Programa/Contenidos

Módulo 1: Patología de Polo Anterior

- Envejecimiento ocular: polo anterior
- Esclera
- Conjuntiva
- Córnea
- Patología sistémica relacionada con la afectación ocular del Polo
- Anterior : Diabetes, HTA, Enfermedades Auto-inmunes
- Glaucoma
- Enfermedad de la superficie ocular: Ojo seco

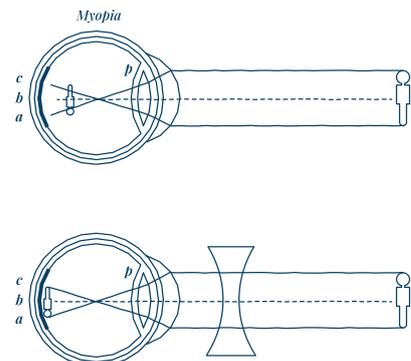
Módulo 2: Técnicas de diagnóstico en contactología

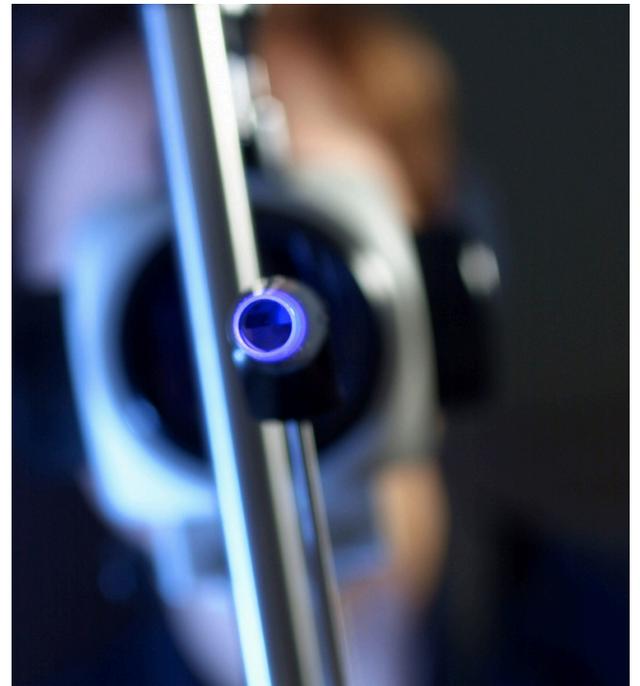
El manejo de la **Lámpara de Hendidura** es indispensable como parte del examen optométrico para detectar cualquier patología del segmento anterior del globo ocular. De la misma manera la forma adecuada y profesional de evaluar la adaptación de las lentes de contacto es mediante el uso del biomicroscopio.

• Lámpara de Hendidura

Técnicas:

- Iluminación Difusa
- Iluminación Directa (paralelepípedo, sección óptica, haz cónico),
- Iluminación Indirecta
- Retro-iluminación (directa e indirecta)
- Dispersión Escleral
- Reflexión Especular
- Iluminación Filtrada
- Iluminación Tangencial y Técnica de Van Herick.





Programa/Contenidos

Se profundizará en la técnica de iluminación más adecuada para cada estructura ocular.

- Córnea y superficie ocular.
- Cristalino.
- Evaluación lagrimal.

- **Topografía corneal:** La topografía corneal es una técnica de imagen que permite realizar un trazado de la superficie de la córnea mediante distintos métodos y tecnologías.
 - Introducción y principios
 - Topografías basadas en disco de plácido, elevación, y OCT
 - Tipos de mapa y su aplicación

- **Biomicroscopía**
 - Introducción
 - Técnicas y uso

- **OCT de polo anterior**
 - Adaptación de lentes de contacto en córnea regular
 - Regularidad corneal vs irregularidad

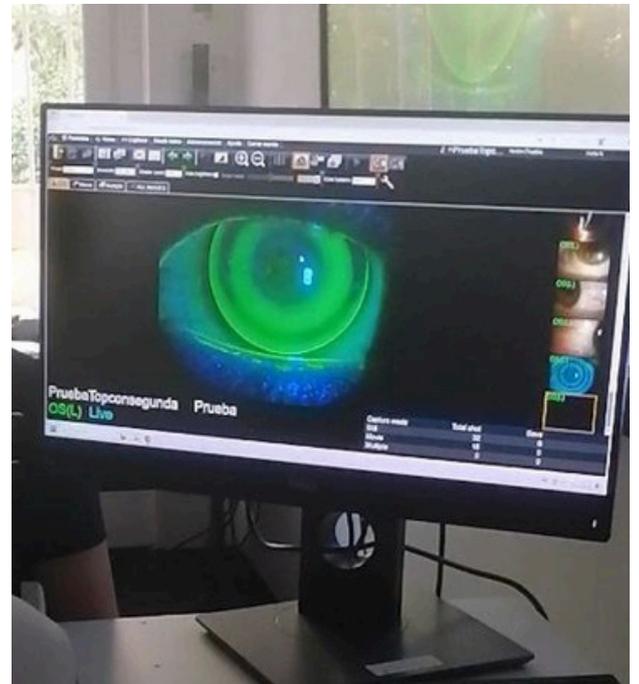
- **Aberrometría**
 - Introducción
 - Técnicas y uso

- **Microscopía endotelial**
 - Introducción
 - Técnicas y uso



OPTOMETR-IA
AL CUBO³

Programa/Contenidos



Módulo 3: Adaptación personalizada de lentes de contacto

- **Adaptación personalizada de lentes blandas**
 - o Introducción
 - o Concepto de sagita
 - o Importancia de la altura sagital en lentes blandas
 - o Lentes hidrofílicas en el control de la miopía
 - o Lentes de contacto para presbítas

- **Principios básicos de adaptación de lentes de contacto en córnea irregular**
 - o Definición de córnea irregular
 - o Lentes corneales
 - o Lentes esclerales
 - o Otras soluciones

- **Principios de la ortoqueratología**
 - o Mecanismo del tratamiento
 - o Diseño de las lentes de contacto
 - o Evaluación del fluorograma
 - o Evaluación topográfica

- **Ortoqueratología avanzada:**
 - o Miopía
 - o Astigmatismo
 - o Hipermetropía
 - o Control de miopía con lentes de contacto
 - o Introducción a la miopía
 - o Lentes blandas multifocales
 - o Tratamientos combinados con atropina

- El Experto Universitario en Contactología Avanzada del Siglo XXI se imparte a través del Campus Virtual de Optometr-IA al Cubo³
- El Campus está accesible 24/7 desde cualquier dispositivo móvil.
- El Curso está estructurado en 3 módulos más las prácticas presenciales.
- 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 final
- Encuesta de satisfacción
- Canal privado de Telegram
- Este Experto Universitario está acreditado como Título Propio por la Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA) con 20 ECTS.
- A la finalización del Experto, todos los alumnos que hayan realizado con éxito el programa recibirán el Título otorgando por la UDIMA, y un título privado otorgado por Optometr-IA al Cubo

Tutorías personalizadas

Acceso directo a tutor adjudicado para la resolución de dudas.



OPTOMETR-IA
AL CUBO³

Duración y Calendario

Comienzo: Noviembre 2025
Finalización: Mayo 2026

La carga lectiva del Experto en Contactología Avanzada del Siglo XXI es de 500 horas divididas de la siguiente manera:

- 150 horas teóricas impartidas a través del Campus de OptometrIA al Cubo³ y del Canal de Telegram privado
- 25 horas prácticas presenciales: en caso de no poder acudir a las mismas se realizará un visionado de las grabaciones y un examen de las mismas
- 325 horas de trabajo del alumno, asistencia a las webinars, píldoras, exámenes, debates en el Telegram, encuestas, etc.





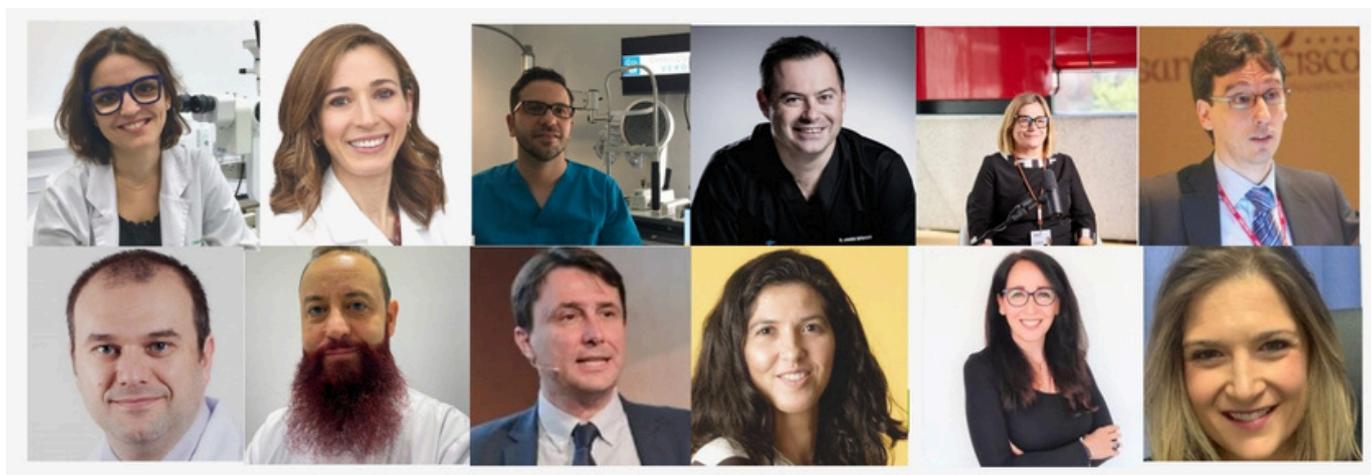
OPTOMETR-IA
AL CUBO³

Directora del Curso

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

Claustro de Profesores

- Dra Laura Batres Valderas
- Dra Noemí Güemes Villahoz
- Dra. Begoña Gacimartín García
- Dr. David Piñero Llorens
- Dr. Gonzalo Carracedo Rodríguez
- Dr. Rafael Pérez Cambrodí
- Antonio Verdejo del Rey
- Javier Sebastián Carmona
- Vicente Berbegal García
- Natalia Garrido Serrano
- María Teresa Rodríguez de Castro
- Montse Lucena Ibarzabal



Empresas Colaboradoras de Optometría al Cubo³

HOYA
FOR THE VISIONARIES

TIEDRA



OPTOMETR-IA
AL CUBO³

Precio y condiciones



1.800€ precio matrícula del curso

**CONSULTA CONDICIONES ESPECIALES PARA ANTIGUOS ALUMNOS,
PROFESIONALES DE LATAM, Y GRUPOS**

**TASAS UNIVERSITARIAS: 250€ QUE DEBERÁN SER ABONADAS POR CADA ALUMNO
A OPTOMETR-IA AL CUBO³ AL FORMALIZAR LA MATRÍCULA**

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.

BONIFICABLE A TRAVÉS DE LA FUNDAE





OPTOMETR-IA
AL CUBO³

INFORMACIÓN Y MATRÍCULAS

✉ CONTACTO@OPTOMETR-IA.COM

☎ +34 633 185 517

🌐 WWW.OPTOMETR-IA.COM

