

Experto Universitario en **Contactología** **Avanzada del Siglo** **XXI: de la Topografía a** **la Orto-K**

Especializa tu practica clinica en el area de la optometria de mayor crecimiento. Compatible con tu actividad laboral.

20

CRÉDITOS
ECTS



500h

HORAS
LECTIVAS



6m

DURACION
DEL PROGRAMA



+150

OPTOMETRISTAS
FORMADOS



● POR QUE ESPECIALIZARSE AHORA

El optometrista de **Contactología y Orto-K** referente en tu entorno

"El óptico-optometrista del siglo XXI no puede permitirse quedarse atrás. La contactología avanzada, con la ortoqueratología a la cabeza, es hoy una de las áreas de mayor crecimiento y diferenciación en el sector. Los profesionales que dominan estas técnicas no solo ofrecen más a sus pacientes, sino que construyen clínicas más rentables y posicionadas."

La formación de grado cubre los fundamentos, pero no la práctica clínica real de la contactología avanzada actual.

Topografía, Orto-K, lentes esclerales, control de miopía en niños... son áreas que exigen formación especializada y actualizada que el mercado laboral ya está demandando.

Lo que te llevas al terminar

- Capacidad para adaptar lentes de Orto-K en casos básicos y complejos
- Dominio de las principales técnicas de imagen: topografía, Pentacam, OCT, aberrometría
- Protocolos clínicos listos para implementar desde el primer día
- Criterios para manejar la superficie ocular y el ojo seco en contexto contactológico
- Habilidades de comunicación y gestión comercial de esta subespecialidad
- Título Propio universitario acreditado por UDIMA con 20 ECTS

Para quien está dirigido este programa

Ópticos-optometristas, optometras, tecnólogos, y otros profesionales sanitarios titulados que quieran especializarse en contactología avanzada y ortoqueratología



Con el Experto Universitario en **Contactología Avanzada del Siglo XXI**, desarrollarás las competencias clínicas, instrumentales y comerciales para ser el profesional de referencia en tu entorno

Ficha técnica del programa

Dirigido a	Ópticos-optometristas, optómetras, tecnólogos y otros profesionales de la salud visual
Modalidad	100% online con prácticas presenciales de 2 días en la sede de UDIMA (25 h)
Duración	500 horas · 20 créditos ECTS (1 ECTS = 25 horas lectivas)
Acreditación	Título Propio de la Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA) + Título privado de Optometría al Cubo ³
Calendario	Comienzo: noviembre 2026 · Finalización: mayo 2027
Pago	Aplazado hasta en 4 mensualidades. Tarjeta, Bizum y PayPal
Bonificación	Bonificable a través de FUNDAE

● QUE LOGRARAS AL FINALIZAR

Objetivos del Experto Universitario

Al finalizar el programa, desarrollarás las competencias clínicas, instrumentales y comerciales para ser el profesional de referencia en tu entorno.

- 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.
- 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



Perfil de acceso recomendado



Optico-optometrista, optometray/o tecnologo en Ciencias de la Vision
Abierto a profesionales de Espana, Portugal y LATAM.



● CONTENIDOS DEL PROGRAMA

3 Modulos de Especializacion

7500 horas de formación estructuradas en tres módulos progresivos, + prácticas presenciales

01

MODULO 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

02

MODULO 2

Técnicas de diagnóstico en contactología

- Envejecimiento sistémico.
- Lámpara de Hendidura (técnicas avanzada
- Topografía corneal (Plácido, elevación, OCT)
- Biomicroscopía
- OCT de polo anterior ·
- Aberrometría
- Microscopía endotelial
- Biometría guiada por OCT

03

MODULO 3

Adaptación personalizada de lentes de contacto

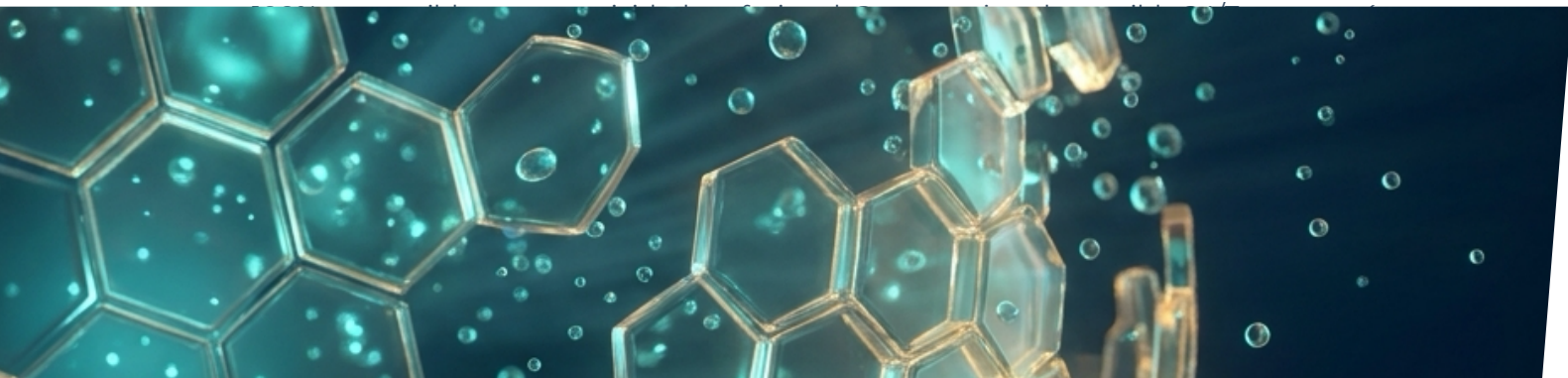
- Adaptación personalizada de lentes blandas
- o Introducción
- o Concepto de sagita
- o Importancia de la altura sagital en lentes blandas
- o Lentes hidrofílicas en el control de la miopía
- o Lentes de contacto para presbítas
- Principios básicos de adaptación de lentes de contacto en córnea irregular
- 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





● COMO SE IMPARTE EL PROGRAMA

Metodología Flexible



hijos.



Canal Telegram Privado

Comunidad exclusiva, debates clínicos y red profesional.



Tutor Personal

Tutor adjudicado con acceso directo para resolución de dudas.



25h Presenciales

Prácticas en la sede UDIMA (grabadas para quien no pueda asistir).



INICIO DEL PROGRAMA
Noviembre 2026



FINALIZACION Y TITULACION
Mayo 2027



Doble Título al finalizar

Título Propio UDIMA (20ECTS) + Título privado Optometría al Cubo al superar con éxito el programa



● COMO SE IMPARTE EL PROGRAMA

Evaluación

Concepto	Peso (1 ECTS equivale a 25 horas lectivas)
Evaluación continua (módulos 1–3) • Patología de Polo Anterior • Técnicas de Diagnóstico • Adaptación personalizada de lentes de contacto	19 ECTS 6 ECTS 6,5 ECTS 6,5 ECTS
Prácticas presenciales / visionado y examen	1 ECTS

Carga lectiva

Carga lectiva	Detalle
250 h teóricas	Campus de Optimetría al Cubo ³ y canal privado de Telegram
25 h prácticas presenciales	Sede de UDIMA (2/3 días). Alternativa: visionado de grabaciones y examen para quienes puedan demostrar que no pueden asistir.
225 h de trabajo autónomo del alumno	Webinars, píldoras, evaluaciones, debates en Telegram y encuestas

● EQUIPO DOCENTE

Aprende de los Mejores Expertos

Un claustro de especialistas clínicos en activo, con experiencia real en unidades de contactología avanzada



DIRECTORA DEL EXPERTO UNIVERSITARIO EN CONTACTOLOGÍA AVANZADA DEL SIGLO XXI

Dra. Begona Gacimartin Garcia

CEO y directora académica de Optometr-IA al Cubo³. Doctora en Ciencias de la Vision, Optica-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.



**Dra. Noemí
Güemes Villahoz**
Médico Oftalmólogo, MD, PhD
Glaucoma y Miopía



**Dra. Laura Batres
Valderas**
PhD en Ciencia de la Visión
Contactología Avanzada
Optometría Clínica



**Dr. David P.
Piñero Llorens**
Catedrático en la UA
Contactología,
Investigador



**Dr. J. Gonzalo
Carracedo Rodríguez**
Catedrático en la UCM
Contactología
investigador



**Dr. Rafael Pérez
Cambrodí**
PhD, en Ciencias de la Salud Visual
Optometría clínica
y Cirugía Refractiva



**Antonio Verdejo
del Rey**
Óptico- Optometrista
Contactología Avanzada
Loptometría Clínica



**Vicente Berbegal
García**
Óptico-optometrista
Contactología
Adaptaciones especiales



**Dr. Héctor Pérez
Estepa**
MSc.OD
Patología ocular



**Javier Sebastián
Carmona**
Óptico-optometrista
Contactología avanzada
Lentes Esclerales



**Natalia Garrido
Serrano**
Óptico-optometrista
Control de la Miopía
Contactología



**Mª Teresa Rodríguez
de Castro**
Licenciada en Derecho y escritora
Área Humanística
Mejores prácticas



**Montse Lucena
Ybarzabal**
Óptico-optometrista
Comunicación
en la Salud Visual

INVERSION Y CONDICIONES

Precio y Condiciones

1.800 EUR

+ 250 EUR tasas universitarias UDIMA

✓ Plazas limitadas a 25 alumnos

Las tasas universitarias (250 EUR) se abonarán al formalizar la matrícula. El resto puede fraccionarse.
Consulta condiciones.

**Bonificable a través de FUNDAE — puede ser 0 EUR neto**

Los profesionales en activo en España pueden bonificar hasta el 100% del coste a través de los créditos de formación FUNDAE. Consulta con tu empresa o gestoría. Gestionamos el trámite contigo.

**Antiguos Alumnos**

Condiciones especiales para alumnos de ediciones anteriores. Consulta descuento.

**LATAM**

Precio y condiciones de pago adaptadas para profesionales de Latinoamérica.

**Grupos**

Descuentos para inscripciones colectivas de 3 ó mas profesionales

DOCUMENTACION PARA FORMALIZAR LA MATRICULA

- Copia del DNI / pasaporte
- Copia de titulación universitaria
- Ficha de alta (proporcionada por Optometr-IA)
- Justificante abono tasas universitarias

Enviar toda la documentación a: contacto@optometr-ia.com



● RESOLVEMOS TUS DUDAS

Preguntas Frecuentes

Las dudas mas habituales antes de formalizar la matricula. Para cualquier otra consulta, escribe a contacto@optometr-ia.com



Puedo compaginarlo con mi trabajo en la optica o clinica?

Si. El programa esta diseñado específicamente para profesionales en activo. El campus virtual esta disponible 24/7, las webinars se graban para quien no pueda asistir en directo, y las 325 horas de trabajo autonomo son flexibles. Solo las 25 horas de practicas presenciales en UDIMA requieren desplazamiento (con opcion de grabacion).



Que ocurre si no puedo asistir a las practicas presenciales en Madrid?

En caso de no poder asistir, se realizara el visionado de las grabaciones de las sesiones y se completara con un examen evaluador de los contenidos presenciales. El titulo se obtiene igualmente al superar con exito todos los requisitos del programa.



El titulo esta reconocido en Portugal y LATAM?

El titulo es un Experto Universitario Titulo Propio de la UDIMA (Universidad a Distancia de Madrid), reconocido en el sistema universitario europeo con 20 ECTS. Para LATAM y Portugal, cada pais tiene sus propios criterios de reconocimiento. Contacta con nosotros para informacion especifica de tu pais.



Como funciona la bonificacion por FUNDAE para empresas espanolas?

Los profesionales que trabajen por cuenta ajena en España pueden bonificar la formación a través del credito FUNDAE de su empresa. Dependiendo del tamaño de la empresa, esto puede cubrir el 100% del coste. Te ayudamos con toda la gestion. Consulta antes de formalizar la matricula.



Hay condiciones especiales para profesionales de LATAM?

Sí, ofrecemos condiciones especiales de precio y fraccionamiento de pago para profesionales de Latinoamerica. Escribe a contacto@optometr-ia.com indicando tu pais y te enviamos la propuesta personalizada.

4^a EDICION · NOVIEMBRE 2026 · PLAZAS LIMITADAS

Da el paso. El
optometrista
especializado
en **Contactología** que
necesita tu comunidad
puedes ser **TÚ**

20 ECTS · UDIMA · 500 horas · 6 meses
Compatible con tu actividad laboral · Bonificable FUNDAE

Plazas limitadas · Inicio: noviembre 2026

INFORMACIÓN Y MATRÍCULAS

Solicita información sin compromiso y te acompañamos en todo el proceso de matrícula y, si procede, en la gestión de la bonificación FUNDAE.

E-MAIL

contacto@optometr-ia.com

WHATSAPP

+34 633 185 577

WEB

www.optometr-ia.com