

# CURSO MONOGRÁFICO EN SOLUCIONES ÓPTICAS EN CÓRNEA IRREGULAR

COMIENZO:  
FEBRERO 2025



CFC EN TRÁMITE



[WWW.ORDUNAELEARNING.COM](http://WWW.ORDUNAELEARNING.COM)



636 757 251/608 746 747

El «Curso Monográfico en Soluciones Ópticas en Córnea Irregular» surge como respuesta a la demanda de formación reglada en el manejo optométrico de la córnea irregular. Está orientado a ópticos-optometristas que deseen especializarse en esta subespecialidad.



**(FORMACIÓN AL CUBO<sup>3</sup>)**



## DESCRIPCIÓN DEL CURSO

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.

### **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**

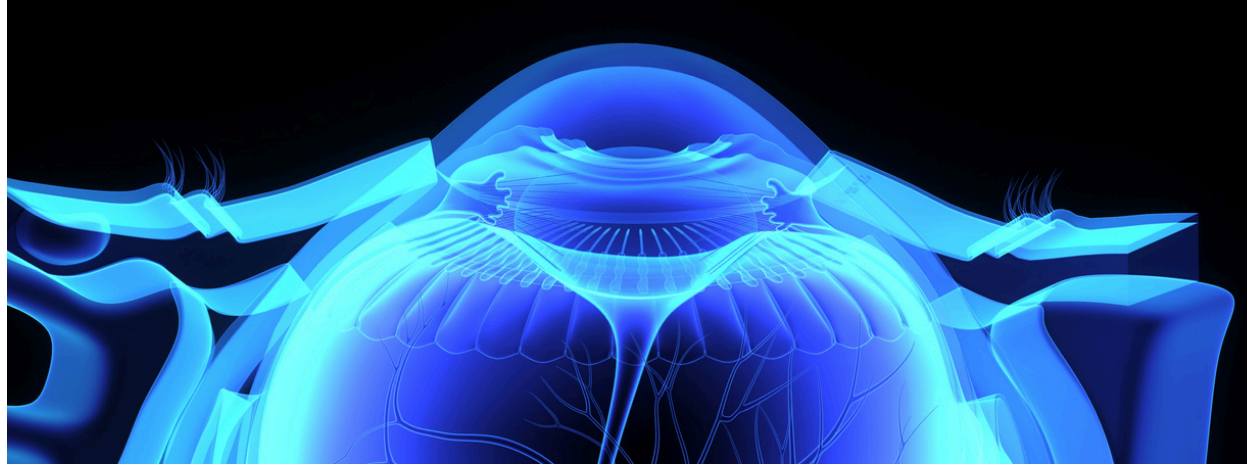
El manejo tradicional del queratocono se ha basado en la prescripción de lentes de contacto que enmascaran la irregularidad corneal. Esto puede conseguirse mediante diferentes tipos de lentes de contacto.

## CARACTERÍSTICAS

- Monográfico para profesionales de Óptica y Optometría.
- Certificación: CFC (en trámite) / VPC (10 créditos).
- Modalidad ONLINE CON 11 JORNADA DE PRÁCTICAS PRESENCIALES
- Precio: 900 euros.
- Comienzo Febrero de 2025.
- Plazas limitadas.







## DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DEL 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.

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

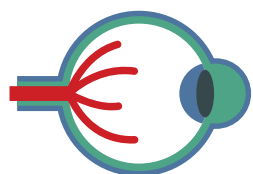
- Dependiendo del tipo de lente adaptada pueden aparecer complicaciones cuya etiología, manejo y readaptación vamos a estudiar en función del tipo de lente.

### **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.



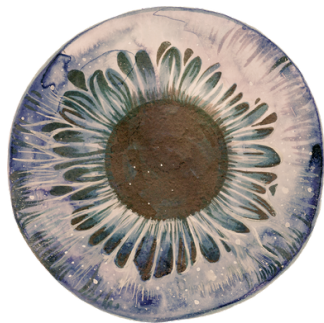


## METODOLOGÍA



El Curso "Monográfico en Soluciones Ópticas en Córnea Irregular" se desarrolla en MODALIDAD ONLINE con una jornada de prácticas clínicas con pacientes en la Clínica Oftalmológica Orduna en Madrid.

- Acceso al Curso a través de nuestro Campus Virtual.
- El programa está estructurado en 5 unidades didácticas.
- 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 el alumno desarrolle la habilidad de búsqueda y consulta.
- Material multimedia a través de distintos formatos: masterclass, webinars, microlearning, ordupills, in focus.
- Presentaciones de Casos Clínicos basados en el diagnóstico por imágenes, profundizando en el diagnóstico diferencial, y la evaluación optométrica.
- Espacio para consultas de dudas y resolución de problemas.
- Canal privado de Telegram.
- Canal YouTube, APP, Facebook, Instagram, Whatsapp, Calendario de Eventos y Biblioteca que compartiremos con el alumno.





**(FORMACIÓN AL CUBO<sup>3</sup>)**

## PROGRAMA MÓDULO ONLINE



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

**140 HORAS LECTIVAS**  
**132 HORAS DE ESTUDIO ONLINE A TRAVÉS**  
**DE NUESTRO CAMPUS VIRTUAL.**  
**8 HORAS PRESENCIALES EN LA CLÍNICA**  
**OFTALMOLOGÍA ORDUNA.**  
**DURACIÓN: 3 MESES (COMIENZO 10 DE**  
**FEBRERO DE 2025)**

(Cont.)

16. Casos clínicos nacional
17. Casos clínicos internacional
18. Filtros selectivos en córnea irregular
19. Inteligencia Artificial aplicada a C.I



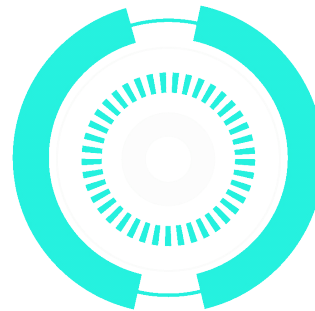


## CLAUSTRO DE PROFESORES

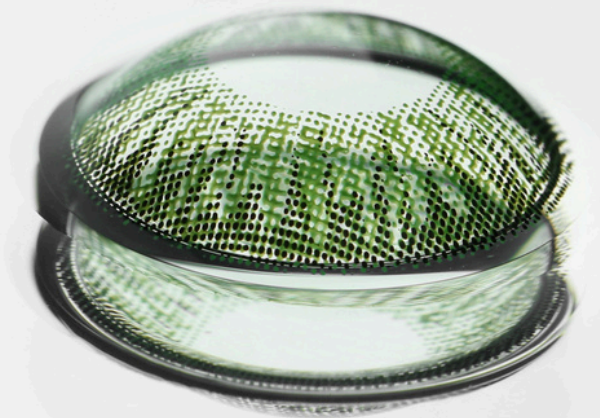
- DRA. BEGOÑA GACIMARTÍN GARCÍA (Directora)
- DRA. LAURA BATRES VALDERAS
- D. JAVIER SEBASTIÁN CARMONA
- D. ANTONIO VERDEJO DEL REY
- DÑA. AVELINA HERNÁNDEZ BUJEDA
- D. DANIEL SIRVENT ARACIL
- DÑA. ELENA BARRIOS
- D. VICENTE BERBEGAL

## TUTORES

- D. AGUSTÍN GARCÍA ARAÚJO
- D<sup>a</sup> NATALIA FERNÁNDEZ ROMERA
- D<sup>a</sup> NATALIA GARRIDO SERRANO







**MATRÍCULA MONOGRÁFICO EN SOLUCIONES ÓPTICAS EN  
CÓRNEA IRREGULAR:**

**900€**

**PAGO APLAZADO SIN INTERESES HASTA EN 3 MESES**





## ESPECIALISTAS UNIVERSITARIOS

- PATOLOGÍA DE POLO POSTERIOR, OPTOMETRÍA GERIÁTRICA, BAJA VISIÓN Y REHABILITACIÓN VISUAL

## EXPERTOS UNIVERSITARIOS

- CONTACTOLOGÍA AVANZADA DEL SIGLO XXI: DE LA TOPOGRAFÍA A LA ORTO-K
- BAJA VISIÓN AVANZADA Y REHABILITACIÓN VISUAL
- MANEJO OPTOMÉTRICO DE PATOLOGÍA NEUROVISUAL Y DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO

## OTROS PROGRAMAS DE POSTGRADO

- MONOGRÁFICO EN VISIÓN BINOCULAR-AMBLIOPÍA
- MONOGRÁFICO EN PRESCRIPCIÓN DE PRISMAS
- MONOGRÁFICO EN SOLUCIONES ÓPTICAS EN CÓRNEA IRREGULAR
- MONOGRÁFICO EN BAJA VISIÓN Y REHABILITACIÓN VISUAL
- MONOGRÁFICO EN ENTORNOS VUCA PARA ÓPTICOS-OPTOMETRISTAS
- CURSO AVANZADO EN FOCUS EN EL CLIENTE OPTOMÉTRICO DEL SIGLO XXI

30 ECTS



20 ECTS



CFC



## OTROS CURSOS

- FORMACIÓN IN COMPANY
- CONSULTORÍA EN MANAGEMENT Y VENTAS
- CONSULTORÍA EN BAJA VISIÓN PARA CENTROS ÓPTICOS

