



Colegio Oficial de  
Ópticos-Optometristas  
de Andalucía

# Intensivo de Topografía y Lámpara de Hendidura

PROFESORADO: **Diego López Alcón, BSc, MSc.**



Director de la sección de adaptación de lentes de contacto especiales en la Clínica Universitaria de Visión Integral (CUVI)

Profesor de la Universidad de Murcia.

Curso pendiente de acreditar por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (SNS)

## **PROGRAMA:**

### Objetivos generales del curso:

Por un lado adquirir el conocimiento necesario para interpretar una topografía corneal obtenida por reflexión.

De esta manera el profesional dispondrá de una herramienta poderosa para evaluar, controlar y realizar el seguimiento de múltiples condiciones oculares. Por otro lado, el alumno desarrollará las habilidades necesarias para el manejo de una lámpara de hendidura.

Así, el alumno perfeccionará la técnica de, probablemente, uno de los instrumentos ópticos más usados en nuestra profesión. Los conocimientos de este curso repercuten en la profesionalidad y aportan un gran valor a las personas que demandan un servicio de calidad y diferenciado.

### Objetivos específicos del curso:

Objetivos de la parte del curso específica de topografía corneal.

- Introducir los principios básicos en los que se basa la topografía corneal.

- Conocer los diferentes tipos de topógrafos.
- Interpretar el mapa fotoqueratoscópico.
- Interpretar el mapa topográfico axial o sagital.
- Interpretar el mapa topográfico tangencial o instantáneo.
- Interpretar el mapa topográfico de elevación o alturas.
- Interpretar el mapa topográfico refractivo y su relación con el mapa topográfico axial o sagital.
- Interpretar el mapa topográfico de irregularidad.
- Interpretar los mapas comparativos.
- Interpretar el mapa de perfil asociado a los anteriores mapas topográficos.
- Interpretar el mapa numérico asociado a los anteriores mapas topográficos.
- Interpretar el mapa 3D.
- Interpretar las diferentes escalas usadas en topografía corneal.
- Interpretar los índices corneales más usados en topografía.
- Realizar un análisis de la aberrometría obtenida a través de la topografía.
- Conocer los factores más importantes para obtener una aberrometría de calidad.
- Interpretar topografías y realizar análisis diferenciados entre topografías a través de casos reales.
- Poder establecer un diagnóstico del estado de la córnea, según la topografía.
- Conocer en qué se basa una topografía escleral y su interpretación.

Objetivos de la parte del curso específica de lámpara de hendidura:

- Conocer las partes básicas de una lámpara de hendidura.
- Conocer los diferentes tipos de lámparas de hendidura.
- Saber cómo preparar la lámpara de hendidura y al paciente para una correcta realización del examen ocular.
- Conocer los diferentes tipos de iluminación usados durante un examen ocular.

Profesionales a los que va dirigida la actividad:

Ópticos-optometristas. Los conocimientos mínimos requeridos para la participación en este curso están ampliamente desarrollados en los estudios universitarios de diplomatura y grado en optometría, por lo que no se exige ningún conocimiento específico previo.