

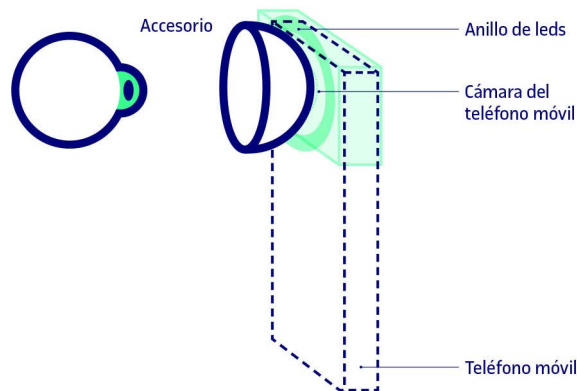


Utiliza el móvil para adaptar fácilmente las lentillas con MoCoTo

MoCoTo (Mobile Corneal Topographer) permite realizar topografías de córnea a bajo coste, mediante un accesorio para móvil o tablet, para mejorar la adaptación de las lentes de contacto al ojo

Ventajas

- Solución de **bajo coste**: cerca de **200 €** (el coste de los topógrafos corneales actuales supera los 3.000 €).
- Sistema de topografía corneal **portátil**.
- Nuevo patrón de iluminación que **mejora la alineación con el ojo, disminuyendo el tiempo de cálculo** para la obtención de resultados y **facilitando el cambio de resolución** de la prueba.



MoCoTo consta de un accesorio y una app móvil que permiten realizar un estudio de la forma de la córnea, herramienta indispensable para un buen ajuste de las lentes de contacto.

MoCoTo es una solución completa que facilita la detección y el seguimiento de trastornos oftálmicos

Aplicaciones



Oftalmología

- Detección y seguimiento de trastornos oftálmicos.



Óptica

- Personalización de las lentillas según las necesidades de cada persona.



Inventores

David Merino and David Gañán,
investigador de los Estudios de Informática, Multimedia y
Telecomunicación.



Patentes

En proceso de análisis de patentabilidad.



R&I

Universitat Oberta de Catalunya (UOC)

Knowledge Transfer and Entrepreneurship
Àrea de Recerca i Innovació
transfer_ari@uoc.edu

Con el apoyo de



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional