

Defensa de Tesis Doctoral

"Desarrollo de nuevas aplicaciones de un simulador de visión simultánea"

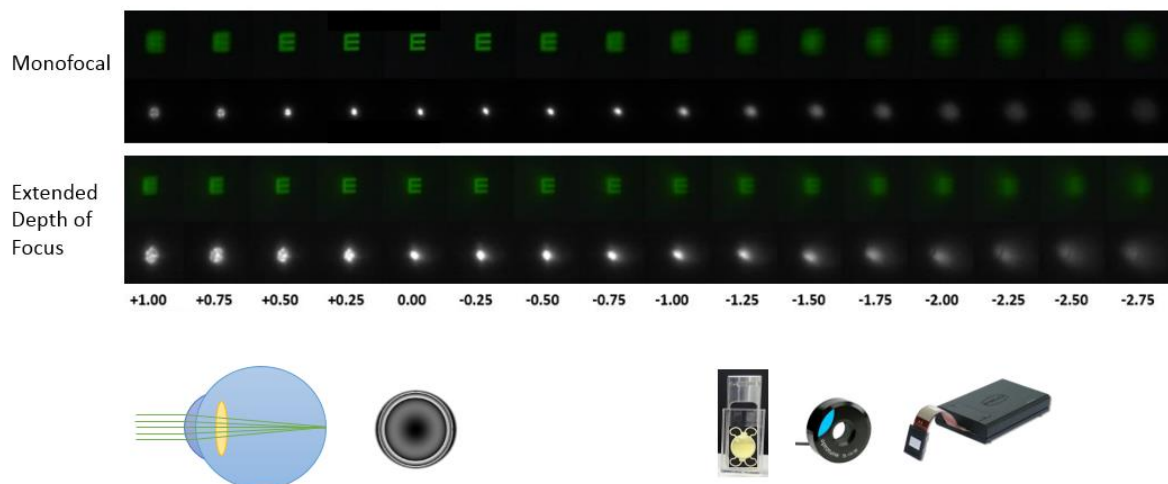
Carmen María Lago

Directores: Alberto de Castro, Lucie Sawides y Susana Marcos

Programa de Doctorado en Óptica, Optometría y Visión

Universidad Complutense de Madrid

La presbicia es la pérdida de la capacidad de enfocar objetos cercanos y actualmente hay múltiples soluciones en el mercado: uso de gafas progresivas o lentes de contacto multifocales, cirugía para intercambiar el cristalino adulto por una lente y cirugía para modificar la forma de la córnea utilizando patrones multifocales. Sin embargo, ninguna solución restaura completamente el proceso acomodativo, y la adaptación a las diferentes soluciones por parte de los pacientes no está garantizada. En esta tesis se utilizan simulaciones computacionales y medidas experimentales para el estudio de las propiedades ópticas de un nuevo tipo de lentes intraoculares llamadas de foco extendido y se explora la interacción de estas con las propiedades ópticas de la córnea.



Jueves 23 de Marzo 15h
Sala de Grados, Facultad de Ciencias Físicas
Universidad Complutense de Madrid

Modalidad semipresencial: [Teams Platform](#)