



# Doctorado en Óptica, Optometría y Visión

FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

## ¿Por qué optar por este programa de doctorado?

La instauración de los programas oficiales de posgrado en la UCM ha permitido que un número importante de alumnos, máster en Optometría y Visión, o en otras titulaciones relacionadas con la óptica o el sistema visual, se interesen en la realización del doctorado como vía para acceder a una carrera docente y/o de investigación, y también como complemento a su formación. El programa ofrece un ámbito de trabajo multidisciplinar, académico y científico, en el que nuevos físicos, oftalmólogos, bioquímicos, químicos, especialistas en anatomía, biólogos, y por supuesto, optometristas, pueden realizar su tesis doctoral.

El programa de doctorado en Óptica, Optometría y Visión da respuesta a las necesidades formativas de máximo grado académico en los ámbitos del sistema visual humano y el proceso de la visión, tanto a nivel básico como clínico, y en el de la óptica básica y aplicada.

La instauración de los programas oficiales de posgrado en la UCM ha permitido que un número importante de alumnos, máster en Optometría y Visión, o en otras titulaciones relacionadas con la óptica o el sistema visual, se interesen en la realización del doctorado como vía para acceder a una carrera docente y/o de investigación, y también como complemento a su formación. El programa ofrece un ámbito de trabajo multidisciplinar, académico y científico, en el que nuevos físicos, oftalmólogos, bioquímicos, químicos, especialistas en anatomía, biólogos, y por supuesto, optometristas, pueden realizar su tesis doctoral.

En el caso particular de los optometristas, su incorporación en puestos de trabajo que requieren una mayor y más profunda comprensión de los fenómenos relacionados con la visión, más flexibilidad intelectual y mayor capacidad de resolución de problemas: incorporación en hospitales, colaboración con la Seguridad Social, clínicas de cirugía refractiva, técnicos especializados en la fabricación de lentes *free-form*, entre otros. La experiencia está demostrando que en muchos de estos casos, la formación adquirida con un doctorado está resultando de gran valor para estos profesionales. Por otro lado, un porcentaje de los alumnos del actual programa de doctorado simplemente muestran una clara vocación científica, y para gran parte de ellos el entorno de la Facultad de Óptica y Optometría es ideal para la realización de su tesis doctoral.

El carácter multidisciplinar de la Optometría y de las Ciencias de la Visión en general, requieren que el profesorado-investigador de este programa de doctorado esté formado por un nutrido grupo de especialistas en diferentes disciplinas del área de la salud, como la fisiología, la farmacología, la patología, etc.; básicas como la biología, la bioquímica o la óptica, y aplicadas, como la tecnología óptica. Estos especialistas se organizan en grupos y equipos de investigación, algunos de los cuales tienen una clara presencia internacional, con una tasa elevada de publicaciones en revistas de alto parámetro de impacto, y una continua labor de dirección de tesis doctorales. La convivencia de todas estas líneas de trabajo en el relativamente reducido espacio de la Facultad de Óptica y Optometría de la UCM, hace que entre los diferentes grupos se establezcan sinergias y colaboraciones, cada vez más habituales.

El programa de doctorado en OOV comparte muchos de los objetivos estratégicos de los estudios de doctorado de la UCM:

1. Alta producción científica de calidad, como demuestran los requisitos de calidad del PD para la tramitación de las Tesis Doctorales, y las publicaciones derivadas de las tesis leídas hasta el momento.
2. Elevado grado de cotutela con profesores de otros centros de la UCM y de otras universidades. Colaboración con el CSIC
3. Establecimiento de un seguimiento de doctorados, como resultado de la implantación de las normas de calidad en el programa
4. Fomento del número de estudiantes extranjeros, en torno al 20% en los últimos cursos.

Estaremos encargados de recibirte

[Tesis doctorales presentadas dentro del programa.](#)

[Más información:](#)