

@font-face{ font-family:'Glyphicons Halflings'; src:url("/content/assets/fonts/bootstrap/glyphicons-halflings-regular.eot"); src:url("/content/assets/fonts/bootstrap/glyphicons-halflings-regular.eot?#iefix") format("embedded-opentype"), url("/content/assets/fonts/bootstrap/glyphicons-halflings-regular.woff2") format("woff2"), url("/content/assets/fonts/bootstrap/glyphicons-halflings-regular.woff") format("woff"), url("/content/assets/fonts/bootstrap/glyphicons-halflings-regular.ttf") format("truetype"), url("/content/assets/fonts/bootstrap/glyphicons-halflings-regular.svg#glyphicons\_halflingsregular") format("svg") }



# Máster universitario en Investigación en Ciencias de la Visión

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (UVA)

FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA DE TERRASSA (FOOT)

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (UCM)

UNIVERSIDAD DE ALCALÁ (UAH)

UNIVERSIDAD DE MÚRCIA (UM)

El máster universitario en Investigación en Ciencias de la Visión ofrece una formación integral en este ámbito, combinando aspectos biológicos, físico-ópticos, neurofisiológicos y clínicos, que complementa la formación básica y clínica en ciencias de la visión.

El programa se orienta también a estudiantes que deseen desarrollar una carrera investigadora y/o docente universitaria en el ámbito de las ciencias de la visión, es decir, acceder a los estudios de doctorado. Así, los titulados y tituladas podrán seguir con su carrera académica o bien incorporarse al mundo profesional en establecimientos de óptica, hospitales, clínicas y centros privados de oftalmología, etc.

## DATOS GENERALES

### Duración e inicio

1 curso académico, 60 créditos ECTS. Inicio septiembre

### Horarios y modalidad

Presencial

### Precios y becas

Precio aproximado del máster **sin otros gastos adicionales** (no incluye tasas académicas de carácter no docente ni expedición del título):

1.162 € (2.700 € para no residentes en la UE).

[Más información sobre precios y pago de la matrícula](#)

[Más información sobre becas y ayudas](#)

### Idiomas

Español

Información sobre el [uso de lenguas en el aula y los derechos lingüísticos de los estudiantes](#).

## ACCESO

### Requisitos generales

[Requisitos académicos de acceso a un máster](#)

### Requisitos específicos

Este máster universitario se dirige a estudiantes con una formación universitaria del ámbito biomédico como los grados en Medicina, Óptica y Optometría, Enfermería, Biología, Veterinaria e Ingeniería Biomédica, preferentemente; así como en Bioquímica, Biotecnología, Ingeniería Informática e Ingeniería de Telecomunicación, entre otros.

Criterios de admisión

Nivel de lengua del Marco común europeo de referencia (MCER) B2 de español, excepto para estudiantes que hayan cursado los estudios de acceso en esta lengua. Se exime del cumplimiento de este criterio a aquellos estudiantes y aquellas estudiantes que hayan cursado el bachillerato o un estudio equivalente en la lengua de impartición del máster.

### Plazas de

60 plazas (10 en la UPC)

### Preinscripción

Este máster inteuniversitario no está coordinado por la UPC. Hay que realizar la preinscripción en la siguiente universidad coordinadora:

<https://www.upc.edu/content/>

### Legalización de documentos

Los documentos expedidos por estados no miembros de la Unión Europea ni firmantes del Acuerdo sobre el espacio económico europeo tienen que estar [legalizados por vía diplomática o con correspondiente apostilla](#).

---

## SALIDAS PROFESIONALES

---

### Salidas profesionales

- Estudios de doctorado: investigación en formación en los ámbitos de la óptica, la optometría, la oftalmología y la fotónica.
- Investigación en universidades y centros de investigación.
- Desarrollo tecnológico en departamentos de I+D+i en los ámbitos de la óptica, la optometría, la oftalmología y la fotónica.

### Competencias

#### Competencias transversales

Las competencias transversales describen aquello que un titulado o titulada es capaz de saber o hacer al concluir su proceso de aprendizaje, con independencia de la titulación. **Las competencias transversales establecidas en la UPC** son la capacidad de espíritu empresarial e innovación, sostenibilidad y compromiso social, trabajo en equipo, uso solvente de los recursos de información, conocimiento de una tercera lengua (preferentemente el inglés) y perspectiva de género.

- Planificar, ejecutar y analizar investigaciones en ciencias biomédicas en el ámbito de la visión, con la aplicación de técnicas y metodologías para resolver problemas experimentales.
- Desarrollar el pensamiento crítico, la ética científica y la comunicación efectiva de resultados a públicos diversos.
- Trabajar en equipo.
- Actualizar de forma continua sus conocimientos.
- Saber utilizar el inglés como lengua de comunicación científica.
- Implementar la creatividad para generar propuestas innovadoras en el ámbito de las ciencias de la visión.

---

## ORGANIZACIÓN ACADÉMICA

---

### Centro docente UPC

[Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa \(FOOT\)](#)

[Universidad Complutense de Madrid \(UCM\)](#)

[Universidad de Alcalá \(UAH\)](#)

[Universidad de Murcia \(UM\)](#)

[Universidad de Valladolid \(UVa\)](#)

### Calendario académico

[Calendario académico de los estudios universitarios de la UPC](#)

### Normativa académica

[Normativa académica de los estudios de máster de la UPC](#)

