

**UVa**

Título oficial:  
**Máster Universitario**  
**60 Créditos ECTS**

**ESDUVa**  
 Escuela de Doctorado Universidad de Valladolid

**XIII**  
**edición**

**Máster**

**Interuniversitario en**

**Investigación en**

**Ciencias de la Visión**

**MICCV**

**2019/2020**



Más información en: Tel: 983.18.47.65 | [docencia@ioba.med.uva.es](mailto:docencia@ioba.med.uva.es)  
 Edificio IOBA. Campus Universitario Miguel Delibes Pº de Belén, 17 47011 – Valladolid  
[www.ioba.es](http://www.ioba.es) | [master.uva.es](http://master.uva.es)



## ¿A quién va dirigido?

Titulados en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Enfermería, Estadística, Farmacia, Física, Medicina, Óptica y Optometría, Química y Veterinaria. También titulados en Ingenierías Informática, Telecomunicaciones, Industrial y Electrónica con interés en el proceso de la visión.



Universidad de Valladolid



Título oficial de Máster por la Universidad de Valladolid Acreditado en 03/2017

**Formación Presencial**

Trabajo Fin de Máster: presentación Junio/ Julio

## Objetivos

- Potenciar la **calidad de la investigación** en Oftalmología y Ciencias de la Visión, aunando para ello los esfuerzos de diferentes Departamentos e Institutos Universitarios con programas de investigación relacionados con ese tema,
- Promover la **cooperación científica** entre los diferentes grupos de investigación participantes en el programa, tanto nacionales como extranjeros, y el intercambio para un abordaje más completo de la formación en investigación y en técnicas docentes de los estudiantes,
- Potenciar la **movilidad de los estudiantes** entre los centros de investigación participantes y otros centros internacionales con el fin de favorecer su incorporación futura a equipos de investigación distintos del de procedencia, y
- Promover la **colaboración con empresas** para conseguir una formación investigadora no sólo específica, también útil a la sociedad.

## El IOBA: más de 20 años formando investigadores

El Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA) es un Instituto Universitario, propuesto por la Junta de Gobierno de la Universidad de Valladolid en Noviembre de 1989, ratificado por el Consejo de Universidades y creado definitivamente por un Real Decreto, a propuesta del Consejo de Ministros, en Diciembre de 1994.

### Inscripciones a través de la web

- **Primer plazo:** 06/02/2019 a 23/05/2019
- **Segundo plazo:** 31/05/2019 a 12/07/2019
- **Tercer plazo:** 19/07/2019 a 29/08/2019



### Matriculación a través de la web

Tras cada periodo de preinscripción los seleccionados realizan la matrícula



### Plazas y criterios de selección

**10**

- **Excluyente:** Nota media expediente  $\geq 1,6$  (1-4)
- Calificaciones en la titulación de acceso en asignaturas relacionadas
- Trabajos, cursos y seminarios realizados
- Nivel de Inglés B1 o equivalente
- Carta de motivación/interés por la investigación
- Otros méritos

### Precio

El precio de los másteres universitarios lo fija cada año la Junta de Castilla y León y se publican en el BOCyL. Para más información [www.uva.es](http://www.uva.es)



### Título Interuniversitario

El Máster ofrece un **programa de asignaturas único y común** para todas las universidades en las que es oficial, que es independiente de la universidad de matriculación

Este Título es oficial en:

- Universidad de Alcalá
- Universidad Complutense de Madrid
- Universidad de Murcia
- Universidad de Santiago de Compostela
- Universidad de Valladolid

Participa además:

- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

### Programa

La misión del Máster es la formación multidisciplinar de investigadores y futuros docentes en el campo de las Ciencias de la Visión, combinando los aspectos biológicos, físicos, neurofisiológicos y clínicos relativos al fenómeno de la visión.

Ofrece cuatro **itinerarios formativos** personalizados, que conducen a sendas especializaciones más un quinto itinerario mixto, que no conduce a ninguna especialización.

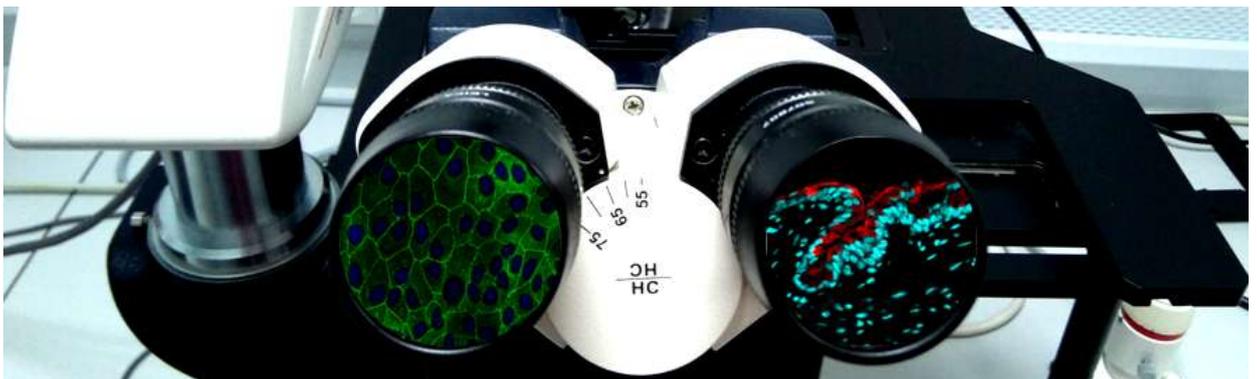
Los itinerarios poseen distintos perfiles de formación:

1. Perfil Técnico-Methodológico
2. Perfil Biomédico
3. Perfil Físico-Óptico
4. Perfil Neurofisiológico
5. Mixto

### 5 Razones para hacer el Máster

1. Está apoyado por la Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud OFTARED, del Instituto de Salud Carlos III, la mayor y más prestigiosa organización en investigación cooperativa de la Oftalmología española.
2. Ofrece un amplio abanico de opciones curriculares o itinerarios formativos para cubrir las necesidades específicas de cada estudiante.
3. El estudiante se integra en un equipo de investigación desde el primer momento y es tutelado por investigadores de alto nivel de distinto perfil (especialistas en oftalmología, en óptica fisiológica, en biología celular, en medicina veterinaria, etc.)
4. Abre la puerta para colaborar y/o integrarse en la estructura de investigación del IOBA mediante la concurrencia competitiva a contratos de formación predoctoral.
5. Para los residentes de oftalmología ofrece la posibilidad de formarse de manera especializada como investigadores clínicos.

**En definitiva, te proporcionamos las bases metodológicas y la orientación para afrontar con éxito la admisión en un Programa de Doctorado y la realización de una Tesis Doctoral**



La especialización se obtiene cuando se cursan un mínimo de 12 créditos ECTS de asignaturas optativas de la materia específica de cada itinerario

Itinerario Formativo	Especialización	Oferta de Asignaturas Optativas
Técnicas Básicas	Técnicas en investigación y diagnóstico en Ciencias de la Visión	7
Biomédico-Clínico	Enfermedades del Aparato Visual	16
Físico-Óptico	Óptica Visual o Fisiológica	6+2
Neurofisiología del Sistema Visual	Neurofisiología de la Visión	4+4
Mixto	Ninguna	28