



Máster Universitario en  
Investigación en  
Optimetría y Óptica  
Visual

## Descripción detallada del programa de estudios

El Máster en Investigación en Optimetría y Óptica de la Visión de la Universidad de Granada consta de 60 ECTS. Está estructurado en un módulo obligatorio, dos con asignaturas optativas, un módulo de prácticas externas curriculares y un módulo para la realización del Trabajo Fin de Máster.

## Asignaturas Obligatorias

- **Módulo de Investigación y Método (9 ECTS)**
  - Estadística Aplicada a la Optimetría (5 ECTS)
  - Métodos de Investigación (4 ECTS)

## Asignaturas Optativas

Hay que cursar 8 asignaturas de las 12 ofertadas

- **Módulo de Optimetría y Clínica (18 ECTS)**
  - Patología Ocular y Tratamientos Farmacológicos Actuales (3 ECTS)
  - Contactología En Córnea Patológica (3 ECTS)
  - Visión y Dificultades de Aprendizaje (3 ECTS)
  - Calidad Visual en Tareas Cotidianas (3 ECTS)
  - Actualización en Cirugía Refractiva (3 ECTS)
  - Entrenamiento Visual en Deportistas (3 ECTS)
- **Módulo de Visión, Óptica y Tecnología (18 ECTS)**

- Neurofisiología de la Percepción Visual (3 ECTS)
- Visión del Color y Manejo Clínico (3 ECTS)
- Modelado Digital del Procesamiento Visual de Imágenes (3 ECTS)
- Prototipado CNC y Arduino en Óptica y Optometría (3 ECTS)
- Ingeniería Tisular Aplicada a la Óptica de la Visión (3 ECTS)
- Tecnologías Informáticas Aplicadas a la Terapia Visual (3 ECTS)

## **Prácticas Externas Curriculares**

150 horas de prácticas en centros especializados en optometría, clínicas oftalmológicas o empresas especializadas del sector

- **Módulo Prácticum**
  - Prácticas Externas Curriculares (15 ECTS)

## **Trabajo Fin de Máster**

Desarrollo de un trabajo de investigación adhiriéndose a las líneas de investigación de los departamentos implicados o como continuación de las prácticas externas curriculares

- **Módulo de Trabajo Fin de Máster**
  - Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)