

## QUÉ NECESITO PARA ACCEDER



Los requisitos de acceso son, entre otros, haber superado el Bachillerato y la Prueba de Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad y/o un Ciclo Formativo de Grado Superior.

Los estudiantes que reúnan los requisitos de acceso a la Universidad y quieran mejorar su nota de admisión podrán presentarse a las Pruebas de Admisión pudiendo examinarse de un máximo de cuatro materias. Para ello te aconsejamos que consultes los parámetros de ponderación de cada una de estas materias.

Puedes ampliar la información en:

<http://estudiantes.us.es/grupo-acceso>

[http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacioncienciayempleo/sguit/documentacion/Parametros\\_2017\\_2018.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacioncienciayempleo/sguit/documentacion/Parametros_2017_2018.pdf)

## MÁS INFORMACIÓN



<http://www.us.es>

<http://estudiantes.us.es>

<http://cat.us.es>

<http://guiadeestudiantes.us.es>

<http://www.farmacia.us.es>

[http://www.us.es/eng/studies/undergraduate/plan\\_223](http://www.us.es/eng/studies/undergraduate/plan_223)

## DÓNDE ESTAMOS



Facultad de Farmacia

C/ Profesor García González, 2. 41012. Sevilla

T. 954 556 700

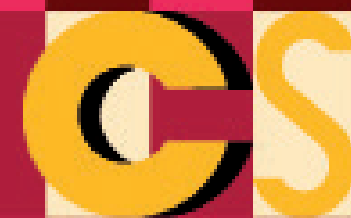
Correo-e.: [farmasecret@us.es](mailto:farmasecret@us.es)



Facultad de Farmacia  
Faculty of Pharmacy

### GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

### DEGREE IN OPTICS AND OPTOMETRICS



CIENCIAS DE LA SALUD



## DESCRIPCIÓN



Los ópticos-optometristas ejercen labores de atención a la salud visual, incluyendo refracción y adaptación de ayudas visuales, detección y manejo de las enfermedades del ojo y su rehabilitación. Existe una demanda de atención visual consecuencia del envejecimiento de la población, de la aparición de nuevos problemas visuales y su mayor incidencia por el empleo de nuevas tecnologías. Adquirirás competencias en la realización de exámenes visuales y oculares, diseño y adaptación de sistemas ópticos, programas de entrenamiento visual y diseño de propuestas ergonómicas.

El objetivo es formar profesionales Ópticos y Optometristas altamente cualificados para el cuidado de la salud visual mediante el desarrollo de actividades dirigidas a la prevención, detección, evaluación y tratamiento de las alteraciones de la visión.

Las asignaturas tienen muchos créditos prácticos de laboratorio y se realizan prácticas externas en ópticas, clínicas oftalmológicas, laboratorios, etc. También participarás en programas de movilidad, nacionales e internacionales.

| Estructura general   |                                  | Créditos     |
|----------------------|----------------------------------|--------------|
| Formación Básica     |                                  | 66           |
| Obligatorios         |                                  | 126          |
| Optativos            |                                  | 24           |
| Prácticas externas   | Practicum obligatorio (6 meses)  | 18.00        |
|                      | Prácticas en empresas (optativa) | No se aplica |
| Trabajo Fin de grado |                                  | 6            |

| Curso  | Asignatura  | Créditos             | Tipo             |
|--|---|----------------------|------------------|
| PRIMERO  | Óptica Geométrica                                     | 6                    | Formación Básica |
|  | Física  | 6                    | Formación Básica |
|  | Biología Celular e Histología                         | 6                    | Formación Básica |
|  | Bioestadística e Informática                          | 6                    | Formación Básica |
|  | Materiales Ópticos                                    | 6                    | Obligatoria      |
|  | Matemáticas Aplicadas a la Óptica                     | 6                    | Formación Básica |
|  | Bioquímica  | 6                    | Formación Básica |
|  | Ciencias Psicosociales y Habilidades Comunicativas    | 6                    | Obligatoria      |
|  | Anatomía General y del Sistema Visual                 | 6                    | Formación Básica |
|  | Química   | 6                    | Formación Básica |
| SEGUNDO  | Fisiología Humana                                     | 6                    | Formación Básica |
|  | Tecnología Óptica I                                   | 6                    | Obligatoria      |
|  | Ergonomía Visual y Prevención de Riesgos Laborales    | 6                    | Obligatoria      |
|  | Instrumentos Ópticos                                  | 6                    | Obligatoria      |
|  | Fisiología del Sistema Visual                         | 6                    | Formación Básica |
|  | Microbiología   | 6                    | Formación Básica |
|  | Óptica Física   | 6                    | Obligatoria      |
|  | Óptica Fisiológica                                    | 6                    | Obligatoria      |
|  | Optometría I  | 6                    | Obligatoria      |
|  | Patología General                                     | 6                    | Obligatoria      |
| TERCERO  | Farmacología General y Ocular                         | 6                    | Obligatoria      |
|  | Deontología y Legislación Profesional y Gestión       | 6                    | Obligatoria      |
|  | Optometría II   | 6                    | Obligatoria      |
|  | Contactología II                                      | 6                    | Obligatoria      |
|  | Toxicología   | 6                    | Optativa         |
|  | Nutrición y Bromatología                              | 6                    | Optativa         |
|  | Contactología I                                       | 6                    | Obligatoria      |
|  | Visión Binocular y Rehabilitación Visual              | 6                    | Obligatoria      |
|  | Ampliación de Materiales Ópticos y Nuevas Tecnologías | 6                    | Optativa         |
|  | Tecnología Óptica II                                  | 6                    | Obligatoria      |
| CUARTO   | Marketing   | 6                    | Optativa         |
|  | Audiología  | 6                    | Optativa         |
|  | Patología del Sistema Visual                          | 6                    | Obligatoria      |
|  | El Láser y sus Aplicaciones                           | 6                    | Optativa         |
|  | Fotometría y Color                                    | 6                    | Optativa         |
|  | Consulta de Contactología. Casos Clínicos Especiales  | 6                    | Obligatoria      |
|  | Diseño Óptico por Ordenador                           | 6                    | Optativa         |
|  | Optometría Pediátrica                                 | 6                    | Obligatoria      |
|  | Consulta de Optometría. Casos Clínicos Especiales     | 6                    | Obligatoria      |
|  | Parasitología   | 6                    | Optativa         |
| Salud Visual, Prevención de la Ceguera y Baja Visión     | 6   | Obligatoria          |                  |
| Trabajo Fin de Grado                                     | 6   | Trabajo fin de grado |                  |
| Optometría en Cirugía Ocular                             | 6   | Optativa             |                  |
| Bioquímica Clínica y Patología Molecular                 | 6   | Optativa             |                  |
| Prácticas Tuteladas                                      | 18  | Prácticas externas   |                  |
| Audiometría y Adaptación de Aparatos                     | 6   | Optativa             |                  |
| Metodología en Investigación y Publicaciones Científicas | 6   | Optativa             |                  |
| Avances en Optometría y Exploración Visual               | 6   | Optativa             |                  |

## SALIDAS PROFESIONALES



La principal salida profesional para un Óptico-Optometrista corresponde al desarrollo de su labor en los establecimientos de Óptica. Además, puedes ejercer en centros de oftalmología, en empresas de fabricación y/o distribución de lentes, colaborando con otros profesionales como pediatras, psiquiatras, técnicos de recursos humanos y de seguridad laboral, y en investigación y docencia.

## CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS



Másteres Oficiales:

<http://www.us.es/estudios/master/index.html>

Títulos Propios: [www.cfp.us.es](http://www.cfp.us.es)