

QUÉ NECESITO PARA ACCEDER

Para estudiar un Grado en la Universidad de Sevilla es necesario cumplir con los requisitos de **ACCESO** y ser admitido en el procedimiento de **ADMISIÓN** a través del Distrito Único Andaluz.

El **ACCESO** se acredita mediante la superación de la prueba de acceso a la universidad (PAU) para quienes poseen título de Bachiller español o mediante los títulos de Técnico Superior de FP, Artes Plásticas y Diseño o Deportivo, Bachillerato Europeo o Internacional, diplomas o estudios de sistemas educativos europeos o de países con acuerdo de acceso o con títulos extranjeros homologados o equivalentes al título de Bachiller español. También pueden acceder quienes superen las pruebas para mayores de 25, 40 o 45 años o posean un título oficial universitario español.

Para mejorar la nota de **ADMISIÓN**, puedes examinarte de hasta 3 materias de modalidad más una segunda Lengua Extranjera. Las calificaciones cuentan si se cumplen los requisitos de ACCESO y se obtiene al menos un 5.

Consulta en la web del **Distrito Único Andaluz** los parámetros de ponderación, requisitos y plazos de admisión.

<https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/squit/?q=grados>

MÁS INFORMACIÓN

<https://www.us.es>

<https://cat.us.es>

<https://guiadeestudiantes.us.es>

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

<https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-grados>

DÓNDE ESTAMOS

Facultad de Farmacia

C/ Profesor García González, 2. 41012. Sevilla

T. 954 556 700

Correo-e.: farmasecret@us.es



Facultad de Farmacia
Faculty of Pharmacy

**DOBLE GRADO EN
FARMACIA Y EN
ÓPTICA Y OPTOMETRÍA**

**DOUBLE DEGREE IN
PHARMACY AND OPTICS
AND OPTOMETRICS**



CIENCIAS DE LA SALUD



DESCRIPCIÓN



Este Doble Grado ofrece una excelente formación y preparación para el ejercicio de dos profesiones sanitarias: la de Farmacéutico y la de Óptico-Optometrista, ambas imprescindibles para mantener y mejorar la salud integral y la calidad de vida de las personas.

Tendrás una formación científica, técnica y sanitaria sólida que hace de estos titulados únicos entre los profesionales de la salud. Porque al estar en posesión de dos titulaciones, se incrementan las perspectivas laborales tanto en España como en el extranjero.

El objetivo de la doble titulación es formar profesionales sanitarios expertos en el medicamento y en el cuidado de la salud visual. Adquirirás un conocimiento profundo del medicamento, conocimientos y habilidades para exámenes visuales y oculares, desarrollo de sistemas ópticos y también podrás ejercer labores en el campo de la sanidad, en laboratorios clínicos, en la enseñanza e investigación biosanitaria y otros.

| Estructura general | | Créditos |
|----------------------|----------------------------------|--------------|
| Formación Básica | | 108 |
| Obligatorios | | 270 |
| Optativos | | 0 |
| Prácticas externas | Practicum obligatorio (6 meses) | 24 |
| | Prácticas en empresas (optativa) | No se aplica |
| Trabajo Fin de grado | | 6 |

| Curso | Asignatura | Créditos | Tipo |
|---------|--|----------|----------------------|
| PRIMERO | Anatomía General y del Sistema Visual | 6 | Formación Básica |
| | Biología Celular e Histología | 6 | Formación Básica |
| | Física | 6 | Formación Básica |
| | Matemáticas Aplicadas a la Óptica | 6 | Formación Básica |
| | Química | 6 | Formación Básica |
| | Química Orgánica I | 6 | Formación Básica |
| | Bioestadística e Informática | 6 | Formación Básica |
| | Bioquímica y Biología Molecular I | 6 | Formación Básica |
| | Fisicoquímica | 6 | Formación Básica |
| | Óptica Geométrica | 6 | Formación Básica |
| SEGUNDO | Química Inorgánica | 6 | Formación Básica |
| | Química Orgánica II | 6 | Formación Básica |
| | Bioquímica y Biología Molecular II | 6 | Formación Básica |
| | Fisiología Humana | 6 | Formación Básica |
| | Fundamentos Físicoquímicos de las Técnicas Instrumentales | 6 | Formación Básica |
| | Instrumentos Ópticos | 6 | Obligatoria |
| | Óptica Física | 6 | Obligatoria |
| | Óptica Fisiológica | 6 | Obligatoria |
| | Fisiología del Sistema Visual | 6 | Formación Básica |
| | Laboratorio de Química | 6 | Formación Básica |
| TERCERO | Materiales Ópticos | 6 | Obligatoria |
| | Microbiología | 6 | Obligatoria |
| | Parasitología | 6 | Obligatoria |
| | Tecnología Óptica I | 6 | Obligatoria |
| | Ampliación de Microbiología | 7,5 | Obligatoria |
| | Fisiopatología | 7,5 | Obligatoria |
| | Química Analítica Aplicada | 6 | Formación Básica |
| | Tecnología Farmacéutica I | 7,5 | Obligatoria |
| | Tecnología Óptica II | 6 | Obligatoria |
| | Bioquímica Clínica e Inmunología | 6 | Obligatoria |
| CUARTO | Botánica Farmacéutica | 7 | Obligatoria |
| | Ciencias Psicosociales Aplicadas y Habilidades Comunicativas | 6 | Obligatoria |
| | Optometría I | 6 | Obligatoria |
| | Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia | 5 | Obligatoria |
| | Toxicología | 6 | Obligatoria |
| | Tecnología Farmacéutica II | 4,5 | Obligatoria |
| | Biofarmacia y Farmacocinética | 7,5 | Obligatoria |
| | Nutrición y Bromatología | 7,5 | Obligatoria |
| | Optometría II | 6 | Obligatoria |
| | Patología del Sistema Visual | 6 | Obligatoria |
| QUINTO | Salud Pública | 6 | Obligatoria |
| | Tecnología Farmacéutica II | 4,5 | Obligatoria |
| | Ergonomía Visual y Prevención de Riesgos Laborales | 6 | Obligatoria |
| | Farmacognosia | 7,5 | Obligatoria |
| | Farmacología y Farmacoterapia I | 6 | Obligatoria |
| | Química Farmacéutica I | 6 | Obligatoria |
| SEXTO | Visión Binocular y Rehabilitación Visual | 6 | Obligatoria |
| | Trabajo fin de grado | 6 | Trabajo fin de grado |

| Curso | Asignatura | Créditos | Tipo |
|----------------------|--|----------------------|--------------------|
| QUINTO | Contactología I | 6 | Obligatoria |
| | Farmacología y Farmacoterapia II | 6 | Obligatoria |
| | Optometría Pediátrica | 6 | Obligatoria |
| | Química Farmacéutica II | 6 | Obligatoria |
| | Salud Visual, Prevención de la Ceguera y Baja Visión | 6 | Obligatoria |
| | Biotecnología Farmacéutica | 6 | Obligatoria |
| | Contactología II | 6 | Obligatoria |
| | Deontología, Legislación Profesional y Gestión | 6 | Obligatoria |
| | Laboratorio de Farmacia | 6 | Obligatoria |
| | Legislación, Gestión y Planificación Farmacéutica | 6 | Obligatoria |
| SEXTO | Atención Farmacéutica, Medicamentos y Práctica Sanitaria | 6 | Obligatoria |
| | Consulta de Contactología. Casos Clínicos Especiales | 6 | Obligatoria |
| | Consulta de Optometría. Casos Clínicos Especiales | 6 | Obligatoria |
| | Farmacología y Farmacoterapia III y Farmacia Clínica | 6 | Obligatoria |
| | Microbiología y Parasitología Clínica | 6 | Obligatoria |
| | Prácticas externas | 24 | Prácticas externas |
| Trabajo fin de grado | 6 | Trabajo fin de grado | |

SALIDAS PROFESIONALES



Con la Doble Titulación podrás ejercer como farmacéutico con más de 50 salidas profesionales en distintos ámbitos. Además de la oficina de farmacia, existen la farmacia hospitalaria, análisis clínicos, industria farmacéutica, industria química, agroalimentación, dermofarmacia, nutrición y dietética, fitoterapia, sanidad ambiental, biotecnología, investigación y docencia, etc. Y como óptico-optometrista la principal es en establecimientos de Óptica pero además, en centros de oftalmología, empresas de fabricación de lentes, y en colaboración con recursos humanos y seguridad laboral, etc.

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS



Este Doble Grado tiene preferencia alta para el acceso a los siguientes Másteres Universitarios:

Especialización Profesional en Farmacia; Estudios Avanzados en Química; Biología Avanzada: Investigación y Aplicación; Fisiología y Neurociencia; Genética Molecular y Biotecnología; Investigación Biomédica; Profesorado en ESO, Bachillerato, F.P., o Enseñanza Idiomas (Esp. Biología y Geología / Esp. Procesos Sanitarios).