

## 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://quiadeestudiantes.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](mailto:farmasecret@us.es)



CIENCIAS DE LA SALUD

Facultad de Farmacia  
Faculty of Pharmacy

DOBLE GRADO EN  
FARMACIA Y EN  
ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

DOUBLE DEGREE IN  
PHARMACY AND OPTICS  
AND OPTOMETRICS



# 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
	Visión Binocular y Rehabilitación Visual	6	Obligatoria
	Atención Farmacéutica, Medicamentos y Práctica Sanitaria	6	Obligatoria
SEXTO	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

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).