



Memoria Verifica Grado en Farmacia

Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad

4.1.a). Resumen del plan de estudios

La organización general del plan de estudios se ajusta a las recomendaciones de la ORDEN CIN/2137/2008 en cuanto a la distribución en módulos y el mínimo de créditos de cada módulo, de acuerdo con la siguiente tabla-resumen:

Módulos	ECTS Mínimo Orden CIN	ECTS Propuesta UVa
M1 Módulo Química	54	60
M2 Módulo Física y Matemáticas	12	16,5
M3 Módulo Biología	42	42
M4 Módulo Farmacia y Tecnología	24	24
M5 Módulo Medicina y Farmacología	66	94,5
M6 Módulo legislación y Farmacia Social	12	15
M7 Módulo Prácticas Tuteladas y TFG	30	30
M8 Módulo Formación Optativa		18
Total		300

Asimismo, es también conforme a la legislación vigente en cuanto a la tipología, temporalización y asignación de créditos a módulos, materias o asignaturas, como se indica en la tabla:

	ECTS Mínimo RD 822/2021	ECTS Propuesta UVa
Asignaturas Formación Básica (FB)	75	78
Asignaturas Obligatorias (OB)		174
Prácticas tuteladas	24	24
TFG	6	6
Asignaturas Optativas (OPT)		18
TOTAL		300



Memoria Verifica Grado en Farmacia

Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS POR MÓDULO, MATERIA Y SEMESTRE

		CURSO		PRIMERO		SEGUNDO		TERCERO		CUARTO		QUINTO		TOTAL
		SEMESTRE		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	
		MATERIA												
MÓDULO 1 QUÍMICA	Química General	6												60
	Química Inorgánica		6											
	Química Orgánica		6	6										
	Química Farmacéutica					6	6							
	Química Analítica		6	6										
	Química Física		6		6									
MÓDULO 2 FÍSICA Y MATEMÁTICAS	Matemáticas	6												16,5
	Física	4,5												
	Bioinformática					6								
MÓDULO 3 BIOLOGÍA	Biología	6	6					6						42
	Bioquímica y Biología Molecular			6	6									
	Microbiología y Parasitología			6	6									
MÓDULO 4 FARMACIA Y TECNOLOGÍA	Tecnología Farmacéutica						6			6				24
	Biofarmacia y Farmacocinética									6	6			
MÓDULO 5 MEDICINA Y FARMACOLOGÍA	Ciencias Médicas Básicas	4,5		6	12									94,5
	Teoría y Práctica clínica						3	6	3		3			
	Nutrición y Bromatología							6	6					
	Farmacología y Toxicología						6	6	3	6	3			
	Atención Farmacéutica									9	6			
	Investigación y desarrollo de fármacos	3										3		
MÓDULO 6 LEGISLACION Y FARMACIA SOCIAL	Salud Pública									6				15
	Economía Aplicada											6		
	Legislación y deontología farmacéutica						3							
MÓDULO 7 PRÁCTICAS TUTELADAS Y TFG	Prácticas Tuteladas												24	30
	Trabajo Fin de Grado												6	
MÓDULO 8 OPTATIVAS	optativas										9	9		18
	TOTAL ECTS	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300	
	SEMESTRE	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10			

Resumen del plan de estudios (asignaturas por cuatrimestres)

PRIMER CURSO	SEMESTRE 1			SEMESTRE 2		
	Asignatura	Tipo	ECTS	Asignatura	Tipo	ECTS
	Química General	FB	6	Química Inorgánica	OB	6
	Bioestadística	FB	6	Química Analítica I	FB	6



Memoria Verifica Grado en Farmacia

Universidad de Valladolid

Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad

	Física aplicada a la Farmacia	OB	4,5	Físico Química I	FB	6
	Biología	FB	6	Botánica Farmacéutica	OB	3
	Metodología científica y documentación	OB	3	Química orgánica I	FB	6
	Anatomía	OB	4,5	Genética	OB	3
	TOTAL		30	TOTAL		30
SEGUNDO CURSO	SEMESTRE 3			SEMESTRE 4		
	Asignatura	Tipo	ECTS	Asignatura	Tipo	ECTS
	Bioquímica y Biología Molecular I	FB	6	Bioquímica y Biología Molecular II	FB	6
	Química Analítica II	OB	6	Físico Química II	OB	6
	Química orgánica II	OB	6	Inmunología	OB	6
	Microbiología I	FB	6	Microbiología II	OB	6
	Fisiología Humana I	FB	6	Fisiología Humana II	OB	6
	TOTAL		30	TOTAL		30
TERCER CURSO	SEMESTRE 5			SEMESTRE 6		
	Asignatura	Tipo	ECTS	Asignatura	Tipo	ECTS
	Química Farmacéutica I	FB	6	Fisiopatología II	OB	6
	Bioinformática	OB	6	Química Farmacéutica II	OB	6
	Tecnología Farmacéutica I	FB	6	Farmacología y Farmacoterapia I	OB	6
	Fisiopatología I	OB	3	Bromatología	OB	6
	Legislación y deontología farmacéutica	OB	3	Farmacognosia	OB	6
	Farmacología General	FB	6			
	TOTAL		30	TOTAL		30
CUARTO CURSO	SEMESTRE 7			SEMESTRE 8		
	Asignatura	Tipo	ECTS	Asignatura	Tipo	ECTS
	Tecnología Farmacéutica II	OB	6	Biotechnología Farmacéutica	OB	6
	Nutrición	OB	6	Farmacología y Farmacoterapia II	OB	6
	Biofarmacia y Farmacocinética	OB	6	Atención farmacéutica y Farmacia Social	OB	9
	Análisis y diagnóstico de laboratorio	OB	3	Optativa 1	OP	4,5
	Farmacogenética y Farmacogenómica	OB	3	Optativa 2	OP	4,5
	Epidemiología y Salud Pública	OB	6			
	TOTAL		30	TOTAL		30
QUINTO CURSO	SEMESTRE 9			SEMESTRE 10		
	Asignatura	Tipo	ECTS	Asignatura	Tipo	ECTS
	Microbiología Clínica	OB	3	Prácticas Tuteladas	PT	24
	Toxicología	OB	3	Trabajo Fin de Grado	TFG	6
	Ensayos Preclínicos y Clínicos	OB	3			
	Farmacia Clínica	OB	6			
	Economía y gestión farmacéutica	OB	6			
	Optativa 3	OP	4,5			
	Optativa 4	OP	4,5			
	TOTAL		30	TOTAL		30

Tabla 3.a). En su caso, resumen del plan de estudios (estructura cuatrimestral)



Memoria Verifica Grado en Farmacia

Universidad de Valladolid

Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad

Curso 1

Cuatrimestre 1

ECTS: 30

Modulo	Materias	Asignaturas	ECTS	Tipología	Modalidad
Química	Química General	Química General	6	FB	Presencial
Física y Matemáticas	Matemáticas	Bioestadística	6	FB	Presencial
Física y Matemáticas	Física	Física aplicada a la Farmacia	4,5	OB	Presencial
Biología	Biología	Biología	6	FB	Presencial
Medicina y Farmacología	Investigación y desarrollo de fármacos	Metodología científica y documentación	3	OB	Presencial
Medicina y Farmacología	Ciencias médicas básicas	Anatomía	4,5	OB	Presencial

Cuatrimestre 2

ECTS: 30

Modulo	Materias	Asignaturas	ECTS	Tipología	Modalidad
Química	Química Inorgánica	Química Inorgánica	6	OB	Presencial
Química	Química Analítica	Química Analítica I	6	FB	Presencial
Química	Química Física	Físico Química I	6	FB	Presencial
Biología	Biología	Botánica Farmacéutica	3	OB	Presencial
Química	Química Orgánica	Química orgánica I	6	FB	Presencial
Biología	Biología	Genética	3	OB	Presencial

Curso 2

Cuatrimestre 3

ECTS: 30

Modulo	Materias	Asignaturas	ECTS	Tipología	Modalidad
Biología	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular I	6	FB	Presencial
Química	Química Analítica	Química Analítica II	6	OB	Presencial
Química	Química Orgánica	Química orgánica II	6	OB	Presencial
Biología	Microbiología y Parasitología	Microbiología I	6	FB	Presencial
Medicina y Farmacología	Ciencias médicas básicas	Fisiología Humana I	6	FB	Presencial

Cuatrimestre 4

ECTS: 30

Modulo	Materias	Asignaturas	ECTS	Tipología	Modalidad
Biología	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular II	6	FB	Presencial
Química	Química Física	Físico Química II	6	OB	Presencial
Medicina y Farmacología	Ciencias médicas básicas	Inmunología	6	OB	Presencial
Biología	Microbiología y Parasitología	Microbiología II	6	OB	Presencial
Medicina y Farmacología	Ciencias médicas básicas	Fisiología Humana II	6	OB	Presencial

Curso 3

Cuatrimestre 5

ECTS: 30

Modulo	Materias	Asignaturas	ECTS	Tipología	Modalidad
Química	Química Farmacéutica	Química Farmacéutica I	6	FB	Presencial
Física y Matemáticas	Bioinformática	Bioinformática	6	OB	Presencial
Física y Matemáticas	Tecnología Farmacéutica	Tecnología Farmacéutica I	6	FB	Presencial
Medicina y Farmacología	Teoría y práctica clínica	Fisiopatología I	3	OB	Presencial
Legislación y Farmacia Social	Legislación y deontología farmacéutica	Legislación y deontología farmacéutica	3	OB	Presencial
Medicina y Farmacología	Farmacología y Toxicología	Farmacología General	6	FB	Presencial

Cuatrimestre 6

ECTS: 30

Modulo	Materias	Asignaturas	ECTS	Tipología	Modalidad
Medicina y Farmacología	Teoría y práctica clínica	Fisiopatología II	6	OB	Presencial
Química	Química Farmacéutica	Química Farmacéutica II	6	OB	Presencial
Medicina y Farmacología	Farmacología y Toxicología	Farmacología y Farmacoterapia I	6	OB	Presencial
Medicina y Farmacología	Nutrición y Bromatología	Bromatología	6	OB	Presencial
Biología	Biología	Farmacognosia	6	OB	Presencial

Curso 4

Cuatrimestre 7

Cuatrimestre 8



Memoria Verifica Grado en Farmacia

Universidad de Valladolid

Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad

ECTS: 30

Modulo	Materias	Asignaturas	ECTS	Tipología	Modalidad
Farmacia y Tecnología	Tecnología Farmacéutica	Tecnología Farmacéutica II	6	OB	Presencial
Medicina y Farmacología	Nutrición y Bromatología	Nutrición	6	OB	Presencial
Farmacia y Tecnología	Biofarmacia y Farmacocinética	Biofarmacia y Farmacocinética	6	OB	Presencial
Medicina y Farmacología	Teoría y práctica clínica	Análisis y diagnóstico de laboratorio	3	OB	Presencial
Medicina y Farmacología	Farmacología y Toxicología	Farmacogenética y Farmacogenómica	3	OB	Presencial
Legislación y Farmacia Social	Salud Pública	Epidemiología y Salud Pública	6	OB	Presencial

ECTS: 30

Modulo	Materias	Asignaturas	ECTS	Tipología	Modalidad
Farmacia y Tecnología	Biofarmacia y Farmacocinética	Biotecnología Farmacéutica	6	OB	Presencial
Medicina y Farmacología	Farmacología y Toxicología	Farmacología y Farmacoterapia II	6	OB	Presencial
Medicina y Farmacología	Atención farmacéutica	Atención farmacéutica y Farmacia Social	9	OB	Presencial
Optativas	Optativas	Optativa 1	4,5	OP	Presencial
Optativas	Optativas	Optativa 2	4,5	OP	Presencial

Curso 5

Cuatrimestre 9

ECTS: 30

Modulo	Materias	Asignaturas	ECTS	Tipología	Modalidad
Medicina y Farmacología	Teoría y Práctica clínica	Microbiología Clínica	3	OB	Presencial
Medicina y Farmacología	Farmacología y Toxicología	Toxicología	3	OB	Presencial
Medicina y Farmacología	Investigación y desarrollo de fármacos	Ensayos Preclínicos y Clínicos	3	OB	Presencial
Medicina y Farmacología	Atención farmacéutica	Farmacia Clínica	6	OB	Presencial
Legislación y Farmacia Social	Economía Aplicada	Economía y gestión farmacéutica	6	OB	Presencial
Optativas	Optativas	Optativa 3	4,5	OP	Presencial
Optativas	Optativas	Optativa 4	4,5	OP	Presencial

Cuatrimestre 10

ECTS: 30

Modulo	Materias	Asignaturas	ECTS	Tipología	Modalidad
Prácticas tuteladas y TGF	Prácticas tuteladas	Prácticas tuteladas	24	PT	Presencial
Prácticas tuteladas y TGF	TFG	TFG	6	TFG	Presencial



Memoria Verifica Grado en Farmacia

Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad

Tabla 3.d). Asignación de asignaturas de formación básica a ámbitos de conocimiento

Materia	Asignatura	Ámbito de Conocimiento	ECTS
Química General	Química General	QUÍMICA	6
Química Orgánica	Química Orgánica I	FARMACIA	6
Química Farmacéutica	Química Farmacéutica I	FARMACIA	6
Química Analítica	Química Analítica I	FARMACIA	6
Química Física	Fisicoquímica I	QUÍMICA	6
Matemáticas	Bioestadística	MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA	6
Biología	Biología	BIOLOGÍA Y GENÉTICA	6
Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular I	FARMACIA	6
	Bioquímica y Biología Molecular II	FARMACIA	6
Microbiología y Parasitología	Microbiología I	FARMACIA	6
Tecnología Farmacéutica	Tecnología Farmacéutica I	FARMACIA	6
Ciencias Médicas Básicas	Fisiología Humana I	CIENCIAS BIOMÉDICAS	6
Farmacología y Toxicología	Farmacología General	FARMACIA	6
TOTAL			78