



Memoria Verifica

Grado en Biotecnología

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

4.1.a). Resumen del plan de estudios

Curso 1

Cuatrimestre 1					Cuatrimestre 2				
ECTS: 30					ECTS:30_				
Materias	Asignaturas	ECTS	Tipología	Modalidad	Materias	Asignaturas	ECTS	Tipología	Modalidad
Matemática e Informática para las Biociencias Moleculares	MATEMÁTICAS	6	FB	Presencial	Física y Química para las Biociencias Moleculares	CINÉTICA Y TERMODINÁMICA QUÍMICA	6	OB	Presencial
Física y Química para las Biociencias Moleculares	FÍSICA	6	FB	Presencial	Fundamentos de Biología	BIOLOGÍA CELULAR	6	FB	Presencial
Física y Química para las Biociencias Moleculares	QUÍMICA	6	FB	Presencial	Bioquímica y Biología Molecular	BIOLOGÍA MOLECULAR	6	FB	Presencial
Fundamentos de Biología	BIOLOGÍA	6	FB	Presencial	Métodos instrumentales Cuantitativos y Biología Molecular de Sistemas	TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS	6	OB	Presencial
Bioquímica y Biología Molecular	BIOQUÍMICA ESTRUCTURAL	6	FB	Presencial	Matemática e Informática para las Biociencias Moleculares	BIOESTADÍSTICA	6	OB	Presencial



Memoria Verifica

Grado en Biotecnología

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

Universidad de Valladolid

Curso 2

Cuatrimestre 3

ECTS: 30

Materias	Asignaturas	ECTS	Tipología	Modalidad
Matemática e Informática para las Biociencias Moleculares	CIENCIA DE DATOS	6	OB	Presencial
Bioquímica y Biología Molecular	GENÉTICA	6	FB	Presencial
Bioquímica y Biología Molecular	BIOQUÍMICA METABÓLICA	6	FB	Presencial
Bioquímica y Biología Molecular	MICROBIOLOGÍA	6	FB	Presencial
Bioquímica y Biología Molecular	INMUNOLOGÍA	6	OB	Presencial

Cuatrimestre 4

ECTS: 30

Materias	Asignaturas	ECTS	Tipología	Modalidad
Matemática e Informática para las Biociencias Moleculares	BIOINFORMÁTICA	6	OB	Presencial
Métodos instrumentales Cuantitativos y Biología Molecular de Sistemas	TÉCNICAS INSTRUMENTALES AVANZADAS	6	OB	Presencial
Bioquímica y Biología Molecular	GENÉTICA MOLECULAR E INGENIERÍA GENÉTICA	6	OB	Presencial
Bioingeniería y Procesos Biotecnológicos	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS	6	OB	Presencial
Bioquímica y Biología Molecular	HISTOLOGÍA Y FISIOLOGÍA VEGETAL	6	OB	Presencial



Memoria Verifica

Grado en Biotecnología

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 3

Cuatrimestre 5

ECTS: 30

Materias	Asignaturas	ECTS	Tipología	Modalidad
Métodos instrumentales Cuantitativos y Biología Molecular de Sistemas	CIENCIAS ÓMICAS	6	OB	Presencial
Bioquímica y Biología Molecular	INGENIERÍA DE PROTEÍNAS Y ENZIMOLOGÍA	6	OB	Presencial
Bioquímica y Biología Molecular	HISTOLOGÍA Y FISIOLOGÍA ANIMAL	6	OB	Presencial
Integración fisiológica y aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular	MICROBIOLOGÍA APLICADA	6	OB	Presencial
Bioingeniería y Procesos Biotecnológicos	BIORREACTORES Y CULTIVOS CELULARES	6	OB	Presencial

Cuatrimestre 6

ECTS: 30

Materias	Asignaturas	ECTS	Tipología	Modalidad
Integración Fisiológica y Aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular	BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA	6	OB	Presencial
Integración Fisiológica y Aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	6	OB	Presencial
Integración Fisiológica y Aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular	BIOTECNOLOGÍA ANIMAL	6	OB	Presencial
Integración Fisiológica y Aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular	BIOTECNOLOGÍA SANITARIA I	6	OB	Presencial
Aspectos Sociales y Económicos de la Biotecnología	CREACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS	6	OB	Presencial



Memoria Verifica

Grado en Biotecnología

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

Universidad de Valladolid

Curso 4

Cuatrimestre 7

ECTS: 30

Materias	Asignaturas	ECTS	Tipología	Modalidad
Integración Fisiológica y Aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular	BIOTECNOLOGÍA SANITARIA II	6	OB	Presencial
Integración Fisiológica y Aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular	BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA	6	OB	Presencial
Integración Fisiológica y Aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular	BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL	6	OB	Presencial
Aspectos Sociales y Económicos de la Biotecnología	CONTROL DE CALIDAD Y SEGURIDAD EN EL SECTOR BIOTECNOLÓGICO	6	OB	Presencial
Práctica de la Biotecnología	TRABAJO FINAL DE GRADO	6 (de 12)	TFG	Presencial

Cuatrimestre 8

ECTS: 30

Materias	Asignaturas	ECTS	Tipología	Modalidad
Práctica de la Biotecnología	PRÁCTICAS EN EMPRESA	6	PE	Presencial
Aspectos Sociales y Económicos de la Biotecnología	ASPECTOS LEGALES Y SOCIALES DE LA BIOTECNOLOGÍA	6	OB	Presencial
Práctica de la Biotecnología	PRÁCTICAS EN EMPRESA II	6	OP	Presencial
Práctica de la Biotecnología	TRABAJO FINAL DE GRADO	6 (de 12)	TFG	Presencial
Integración Fisiológica y Aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular	NANOMEDICINA	3	OP	Presencial
Integración Fisiológica y Aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular	BIOTECNOLOGÍA ENOLÓGICA	3	OP	Presencial
Bioingeniería y Procesos Biotecnológicos	PROCESOS DE BIORREFINERÍA	3	OP	Presencial
Integración Fisiológica y Aplicaciones de la Bioquímica y	FITOPATOLOGÍA MOLECULAR	3	OP	Presencial



Memoria Verifica Grado en Biotecnología

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

Biología Molecular				
Bioingeniería y Procesos Biotecnológicos	BIOSENSORES Y BIOMATERIALES	3	OP	Presencial
Integración Fisiológica y Aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular	INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA SANITARIA	3	OP	Presencial