

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

6621 Resolución de 17 de marzo de 2011, de la Universidad de Salamanca, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Biotecnología.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título mediante Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de octubre de 2009, publicado en el BOE de 5 de enero de 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 13 de noviembre de 2009,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Biotecnología, en la rama de conocimiento de Ciencias.

Salamanca, 17 de marzo de 2011.–El Rector, Daniel Hernández Ruipérez

PLAN DE ESTUDIOS DE GRADUADO EN BIOTECNOLOGÍA

Rama de Conocimiento: Ciencias

Código titulación: 2500458

Tipo de materia	Créditos
Formación básica (B)	60
Obligatorias (O)	144
Optativas (Op)	24
Trabajo Fin de Grado	12
Créditos totales	240

Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Curso	Semestre
Biología Celular y Tisular	B	9	1º	Anual
Álgebra y Cálculo	B	6	1º	1
Bioestadística	B	4,5	1º	1
Física	B	6	1º	1
Informática	B	6	1º	1
Química General	B	6	1º	1
Métodos Numéricos	B	4,5	1º	2
Química Orgánica	B	6	1º	2
Técnicas Instrumentales Básicas	B	6	1º	2
Termodinámica y Cinética Química	B	6	1º	2
Bioquímica	O	9	2º	Anual
Fundamentos de Ingeniería Bioquímica	O	9	2º	Anual
Microbiología y Virología	O	9	2º	Anual
Evaluación y Formulación de Fármacos Biotecnológicos	O	4,5	2º	1
Fisiología Animal	O	6	2º	1
Genética	O	6	2º	1
Farmacología	O	4,5	2º	2
Fisiología Vegetal	O	6	2º	2
Téc. Instrumentales Avanzadas y Cultivos Celulares	O	6	2º	2

Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Curso	Semestre
Biorreactores	O	9	3º	Anual
Biotecnología Vegetal	O	9	3º	Anual
Ingeniería Genética	O	9	3º	Anual
Inmunología	O	6	3º	1
Medicina Molecular y Vacunas	O	6	3º	1
Química e Ingeniería de Proteínas	O	4,5	3º	1
Bioinformática	O	6	3º	2
Microbiología Industrial	O	6	3º	2
Proteómica	O	4,5	3º	2
Trabajo Fin de Grado	O	12	4º	Anual
Aspectos Legales y Sociales de la Biotecnología	O	6	4º	1
Control de Calidad	O	6	4º	1
Economía y Gestión de la Industria Biotecnológica	O	6	4º	1
Procesos y Productos Biotecnológicos	O	6	4º	1
Prácticas en Empresa	Op	12	4º	2
Prácticas en Empresa	Op	6	4º	2

Elegir 4 optativas si no se realizan prácticas en empresa.

Elegir 3 optativas si las prácticas en empresa realizadas son de 6 créditos.

Elegir 2 optativas si las prácticas en empresa realizadas son de 12 créditos.

Asignaturas optativas a elegir	Créditos
Biodiversidad	6
Biomateriales	6
Bioseparaciones	6
Biotecnología Alimentaria	6
Biotecnología Ambiental	6
Biotecnología Microbiana	6
Biotecnología Parasitaria	6
Desarrollo y Diferenciación Animal	6
Diseño de Proyectos Biotecnológicos	6
Fitopatología Molecular	6
Metabolitos Secundarios	6
Obtención de sustancias bioactivas de origen biológico	6
Procesos en la Industrial Alimentaria	6
Química Bioinorgánica	6