

10. Calendario de implantación de la titulación

10.1 Justificación

La implantación del Grado en Biotecnología se realizará por cursos, comenzando en el Curso 2009-10, del modo que se indica en la siguiente tabla. A medida que se vaya implantando el Grado, se irá extinguiendo la Licenciatura, de modo que la docencia impartida sería:

2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
1º Curso G				
2º Curso L	2º Curso G	2º Curso G	2º Curso G	2º Curso G
3º Curso L	3º Curso L	3º Curso G	3º Curso G	3º Curso G
4º Curso L	4º Curso L	4º Curso L	4º Curso G	4º Curso G
5º Curso L	5º Curso L	5º Curso L	5º Curso L	

Curso G = Grado; Curso L = Licenciatura

Curso de implantación

2009/2010

10.2.Procedimiento de adaptación en su caso de los estudiantes de los estudios existentes al nuevo plan de estudios

Los alumnos que se encuentran realizando la actual Licenciatura de Biotecnología podrán incorporarse al Grado si así lo solicitan. Para ello se ha establecido la siguiente Tabla de Equivalencias entre las asignaturas de la Licenciatura y el Grado

TABLA DE CONVALIDACIONES

LICENCIATURA		GRADO	
ASIGNATURA	CRÉDITOS	ASIGNATURA	CRÉDITOS
PRIMER CURSO			
BIOLOGÍA CELULAR	6	BIOLOGÍA CELULAR	6
FUNDAMENTOS DE FÍSICA	6	FÍSICA	9
AMPLIACION DE FÍSICA	4,5		
MATEMÁTICAS I	7,5	MATEMÁTICAS	
QUIMICA	6	QUÍMICA	6
ZOOLOGÍA	4,5	BIOLOGÍA	6
BOTÁNICA	4,5		
BIOQUÍMICA	9	BIOQUÍMICA	9
MATEMÁTICAS II	7,5	ESTADÍSTICA	
QUIMICA ORGANICA	6	QUIMICA ORGANICA	6
2º CURSO			
ECUACIONES DIFERENCIALES	6		
FISIOLOGIA ANIMAL	5	FISIOLOGÍA ANIMAL	6
GENETICA	6	GENÉTICA	4,5
INFORMATICA	6	INFORMÁTICA	4,5
TECNICAS INSTRUMENTALES BASICAS	4,5	TÉCNICAS INSTRUMENTALES I	6
TERMODINAMICA Y CINETICA QUIMICA	6	TERMODINÁMICA Y CINÉTICA QUÍMICAS	4,5
BASES DE INGENIERIA QUIMICA	6	BASES DE INGENIERÍA	4,5
CONTROL Y DINAMICA CELULAR	6		
FISIOLOGIA VEGETAL	5	FISIOLOGÍA VEGETAL	6
GENETICA MOLECULAR	4,5	GENÉTICA MOLECULAR	4,5
MICROBIOLOGIA	9	MICROBIOLOGÍA	6
TERCER CURSO			
MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	9	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL	6

PROCESOS DE SEPARACION	6		
GENOMICA	6	GENÓMICA	4,5
METABOLISMO SECUND. Y DESARROLLO PLANTAS	6		
ECONOMIA Y GESTION DE EMPRESAS	4,5	ECONOMÍA DE LA EMPRESA Y GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN	4,5
DISEÑO DE PROCESOS	6		
ENZIMOLOGIA	6	ENZIMOLOGÍA Y APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS DE ENZIMAS	6
FARMACOLOGIA	6	FARMACOLOGÍA APLICADA A LA BIOTECNOLOGÍA	6
TECNICAS MOLECULARES EN MEJORA GENETICA	6	TÉCNICAS MOLECULARES APLICADAS A LA MEJORA GENÉTICA	6
CUARTO CURSO			
BIOINFORMÁTICA	6	BIOINFORMÁTICA	4,5
INGENIERÍA GENÉTICA MOLECULAR	6	INGENIERÍA GENÉTICA MOLECULAR	6
INMUNOLOGÍA	4,5	INMUNOLOGÍA	6
PROTEÓMICA QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS	4,5 6	PROTEÓMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS	6
TÉCNICAS INSTRUMENTALES AVANZADAS	4,5	TÉCNICAS INSTRUMENTALES II	6
ASPECTOS LEGALES Y SOCIALES DE LA BIOTECNOLOGÍA	6	ASPECTOS LEGALES Y SOCIALES DE LA BIOTECNOLOGÍA	3
BIORREACTORES	7,5	BIORREACTORES	6
CULTIVOS CELULARES	4,5	CULTIVOS CELULARES	4,5
PROCESOS Y PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS	9	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS	6
VIROLOGÍA	4,5	VIROLOGÍA	3
QUINTO CURSO			
BASES ECOLÓGICAS EN BIOTECNOLOGÍA	4,5		
BIOÉTICA	6	BIOÉTICA	3
BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA	6	BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA	3
METABOLITOS MICROBIANOS Ó PRODUCCIÓN DE ANTIBIÓTICOS	6	METABOLITOS MICROBIANOS	3
PATOGENICIDAD MICROBIANA Y DISEÑO DE VACUNAS	4,5		
PRODUCCIÓN DE ANTIBIÓTICOS	4,5		
REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN EUKARIONTES	4,5	REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN EUKARIONTES	3
BIODEGRADACIÓN Y BIORREMEDIACIÓN	6		
BIOMEDICINA Y PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS	6	MEDICINA MOLECULAR	4,5
BIOTECNOLOGÍA DE HONGOS FILAMENTOSOS Y LEVADURAS	4,5		
BIOTECNOLOGÍA Y PROCESOS AMBIENTALES	6	BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL	3
CALIDAD DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS	6		
REDES NEURONALES Y ALGORITMOS GENÉTICOS	6	MODELOS MATEMÁTICOS, REDES NEURONALES Y ALGORITMOS GENÉTICOS	4,5
BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	4,5	BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	3
BIOTECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN ANIMAL	6		
BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	6	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	6
TÉCNICAS BOTÁNICAS	6		
BIOTECNOLOGÍA FORESTAL	6		
TÉCNICAS APLICADAS A LA CONSERVACIÓN DE PLANTAS	4,5	TÉCNICAS APLICADA A LA PROPAGACIÓN Y CONSERVACIÓN DE PLANTAS	3
TÉCNICAS EN BIOLOGÍA CELULAR	4,5		
TÉCNICAS ZOOLOGICAS	4,5		