

GRADO en BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

Plan 446

GRADO en BIOLOGÍA 2016 Universidad de Salamanca	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Química General aplicada a la Biología (6 ECTS) Geología (6 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
Física Aplicada a la Biología (6 ECTS)	27102	Física	Fb	9
Matemáticas Aplicadas a la Biología (6 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Biología Evolutiva (6 ECTS) Citología e Histología Vegetal (6 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12
Fisiología animal (12 ECTS)	27104	Fisiología	Ob	6
Genética (12 ECTS)	27105	Genética	Fb	6
Bioestadística (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
Bioquímica (12 ECTS)	27108	Bioquímica	Ob	12
Fisiología y Metabolismo Microbianos (6 ECTS) Diversidad Microbiana (6 ECTS)	27109	Microbiología	Ob	9
Química Orgánica (6 ECTS)	27111	Química Orgánica	Ob	6
Inmunología (6 ECTS)	27112	Inmunología	Ob	6
Estructuras de Biomoléculas (6 ECTS)	27113	Estructuras de macromoléculas	Ob	6
Fisiología vegetal (12 ECTS)	27114	Fisiología vegetal	Ob	6
Ingeniería Genética y Genómica (6 ECTS)	27121	Ingeniería genética	Ob	6
Biotecnología vegetal (12 ECTS)	27125	Biotecnología vegetal	Ob	6
Bromatología (6 ECTS)	27134	Biotecnología alimentaria	Op	6

GRADO en BIOLOGÍA 2009 Universidad de Salamanca	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Biología General (6 ECTS) Biología Evolutiva (6 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12

GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Almería	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Biología celular (6 ECTS) Biología vegetal y animal (6 ECTS)	27103	Biología general	Fb	12
Matemáticas I (6 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Física (6 ECTS)	27102	Física	Fb	9
Genética (6 ECTS)	27105	Genética	Fb	6
Fisiología animal (6 ECTS)	27104	Fisiología	Fb	6
Matemáticas II (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6

GRADO en BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

Plan 446

Microbiología (6 ECTS)	27109	Microbiología	Ob	9
Termodinámica y Cinética Química Aplicada (6 ECTS)	27110	Química física	Ob	6
Química orgánica (6 ECTS)	27111	Química Orgánica	Ob	6
Fisiología vegetal (6 ECTS)	27114	Fisiología vegetal	Ob	6
Ingeniería bioquímica (6 ECTS)	27115	Ingeniería química	Ob	9
Organización y Gestión de Proyectos en Biotecnología (6 ECTS)	27119	Introducción a los sistemas de gestión	Ob	6
Ingeniería genética (6 ECTS)	27121	Ingeniería genética	Ob	6
Biorreactores (6 ECTS)	27124	Biorreactores	Ob	6
Bioinformática (4,5 ECTS)	27123	Bioinformática	Ob	6
Biotecnología vegetal (6 ECTS)	27125	Biotecnología vegetal	Ob	6
Biotecnología Ambiental y Sostenibilidad (6 ECTS)	27126	Biotecnología del medio ambiente	Ob	6
Biotecnología animal (6 ECTS)	27127	Biotecnología animal	Ob	6
Biotecnología microbiana (6 ECTS)	27128	Biotecnología microbiana	Ob	7

GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad Autónoma de Barcelona		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza		
Asignaturas origen		Asignaturas destino		
Fundamentos de Química (6 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
Técnicas Instrumentales Básicas (3 ECTS)				
Laboratorio Integrado I (3 ECTS)				
Matemáticas (9 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Física (6 ECTS)	27102	Física	Fb	9
Biología Celular (6ECTS)	27103	Biología General	Fb	12
Fisiología Vegetal (3 ECTS)				
Genética (3 ECTS)				
Fisiología animal (6 ECTS)	27104	Fisiología	Fb	6
Probabilidad y estadística (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
Bioquímica (9 ECTS)	27108	Bioquímica	Ob	12
Microbiología (6 ECT)	27109	Microbiología	Ob	9
Química orgánica (6 ECTS)	27111	Química orgánica	Ob	6
Inmunología (6 ECTS)	27112	Inmunología	Ob	6
Fisiología vegetal aplicada (6 ECTS)	27114	Fisiología vegetal	Ob	6
Biotecnología y sociedad (3 ECTS)	27120	Aspectos sociales y legales	Ob	6
Aspectos legales de la biotecnología (6 ECTS)				
Ingeniería genética de microorganismos (6 ECTS)	27121	Ingeniería genética	Ob	6
Genómica, proteómica e interactómica (6 ECTS)	27122	Introducción a la biología de sistemas	Op	6
Biotecnología ambiental (6 ECTS)	27126	Biotecnología del medio ambiente	Ob	6
Mejora genética animal (6 ECTS)	27127	Biotecnología animal	Op	6
Biotecnología alimentaria (6 ECTS)	27134	Biotecnología alimentaria	Op	6
Farmacología (6 ECTS)	27137	Farmacología	Op	6

GRADO en BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

Plan 446

GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Barcelona	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza				
Asignaturas origen	Asignaturas destino				
Matemáticas (6 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9	
Física (6 ECTS)	27102	Física	Fb	9	
Biología I (6 ECTS) Biología II (6 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12	
Fisiología Animal (6 ECTS)	27104	Fisiología	Fb	6	
Genética: Análisis Genético (6 ECTS)	27105	Genética	Fb	6	
Estadística (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6	
Bioquímica (6 ECTS) Bioquímica y Fisiología Vegetal (6 ECTS)	27108	Bioquímica	Ob	12	
Inmunología (6 ECTS)	27112	Inmunología	Ob	6	
Macromoléculas Biológicas (6 ECTS)	27113	Estructuras de macromoléculas	Ob	6	
Ingeniería Química (6 ECTS)	27115	Ingeniería química	Ob	6	
Cultivos Celulares e Ingeniería Tisular (6 ECTS)	27118	Cultivos celulares	Ob	6	
Aspectos Legales y Gestión de Proyectos (6 ECTS)	27120	Aspectos sociales y legales	Ob	6	
Ingeniería genética (6 ECTS)	27121	Ingeniería genética	Ob	6	
Bioinformática (6 ECTS)	27123	Bioinformática	Ob	6	
Biorreactores (6 ECTS)	27124	Biorreactores	Ob	6	
Bioteecnología de la Producción Vegetal (6 ECTS)	27125	Bioteecnología vegetal	Ob	6	
Microbiología Ambiental y Procesos Sostenibles (6 ECTS)	27126	Bioteecnología del medio ambiente	Ob	6	
Tecnología de la Reproducción Animal (6 ECTS) Transgénesis y Mejora Animal (6 ECTS)	27127	Bioteecnología animal	Ob	6	
Procesos Biotecnológicos (6 ECTS)	27128	Bioteecnología microbiana	Ob	6	
Inmunobioteecnología (6 ECTS)	27135	Bioteecnología aplicada a la inmunología y a la microbiología	Op	6	
Biología del Cáncer (6 ECTS)	27148	Base molecular de la comunicación celular y el cáncer	Op	6	

GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Girona	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza				
Asignaturas origen	Asignaturas destino				
Química (9 ECTS)	27100	Química General	Fb	12	
Matemáticas (9 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9	
Física (6 ECTS)	27102	Física	Fb	9	
Biología fundamental (6 ECTS) Biodiversidad y fisiología (6 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12	
Ingeniería bioquímica (6 ECTS) Prácticas en ingeniería bioquímica (3 ECTS)	27115	Ingeniería química	Ob	9	
Estadística aplicada (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6	
Química de los compuestos orgánicos (6 ECTS)	27111	Química orgánica	Ob	6	
Genética (6 ECTS)	27105	Genética	Fb	6	

GRADO en BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

Plan 446

GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Castilla-La Mancha	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Química (6 ECTS) Química Biomolecular(6 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
Estadística y métodos computacionales (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
Genética (6 ECTS)	27101	Genética	Fb	6
Microbiología (6 ECTS)	27102	Microbiología	Fb	6
Fisiología Vegetal (6 ECTS)	27114	Fisiología Vegetal	Ob	6
Empresa (6 ECTS)	27119	Introducción a los sistemas de Gestión	Ob	6

GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de León	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Química (6 ECTS) Química orgánica (6 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
Química (6 ECTS) Termodinámica y cinéticas químicas (4,5 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
Biología animal y vegetal 6 ECTS) Citología e Histología (6 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12
Fisiología animal (6 ECTS)	27104	Fisiología	Fb	6
Estadística (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
Química orgánica (6ECTS)	27111	Química Orgánica	Ob	6
Fisiología Vegetal (6 ECTS)	27114	Fisiología Vegetal	Ob	6
Matemáticas (9 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Química (6 ECTS) Técnicas Instrumentales I (6 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
Física (9 ECTS)	27102	Física	Fb	9

GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Lleida	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Química General y Orgánica (10,5 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
Matemáticas (9 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Física (6 ECTS)	27102	Física	Fb	9
Biología Celular (7,5 ECTS) Biología Molecular (6 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12
Fisiología Animal (6 ECTS)	27104	Fisiología	Fb	6
Genética (6 ECTS)	27105	Genética	Fb	6
Bioestadística (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
Bioquímica (9 ECTS)	27108	Bioquímica	Ob	12
Microbiología I (7,5 ECTS) Microbiología II (6ECTS)	27109	Microbiología	Ob	9

GRADO en BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

Plan 446

Termodinámica y Cinética Química (6 ECTS)	27110	Química Física	Ob	6
Fisiología y Cultivos Celulares Vegetales (7,5 ECTS)	27114	Fisiología Vegetal	Ob	6
Fundamentos de Ingeniería Bioquímica (6 ECTS)	27115	Ingeniería Química	Ob	9
Tecnología Química (6 ECTS)				
Ingeniería Genética (6 ECTS)	27121	Ingeniería Genética	Ob	6
Gestión de Bioempresas y Aspectos Legales y Éticos (10,5 ECTS)	27119	Introducción a los Sistemas de Gestión	Ob	6
	27120	Aspectos Sociales y Legales	Ob	6
Bioinformática (6 ECTS)	27123	Bioinformática	Ob	6
Bioteología Vegetal (6 ECTS)	27125	Bioteología Vegetal	Ob	6

GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad Rovira y Virgili	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Química I (6 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
Química II (6 ECTS)				
Matemáticas (9 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Física I (3 ECTS)	27102	Física	Fb	9
Física II (6 ECTS)				
Biología (6 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12
Biología Celular (6 ECTS)				
Genética (6 ECTS)	27105	Genética	Fb	6
Estadística (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
Química Orgánica (6 ECTS)	27111	Química Orgánica	Ob	6
Termodinámica y Cinética (4 ECTS)	27110	Química Física	Ob	6
Estructura y Función de biomoléculas (6 ECTS)	27113	Estructura de Macromoléculas	Ob	6
Cultivos Celulares (4 ECTS)	27118	Cultivos Celulares	Ob	6
Bioinformática (6 ECTS)	27123	Bioinformática	Ob	6
Economía y Gestión de Empresas (6 ECTS)	27119	Introducción a los sistemas de gestión	Ob	6
Bioquímica (6 ECTS)	27108	Bioquímica	Ob	12
Enzimología (6 ECTS)				
Microbiología (6 ECTS)	27109	Microbiología	Ob	9
Metabolismo de Microorganismos (6 ECTS)				
Química Analítica e Instrumental (4 ECTS)	27107	Técnicas Instrumentales en Biotecnología	Ob	9
Procesos de separación y Purificación (4 ECTS)				
Biología Molecular de Sistemas (6 ECTS)	27122	Introducción a la Biología de Sistemas	Ob	6

GRADO en BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

Plan 446

GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad del País Vasco	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Química (6 ECTS) Técnicas Instrumentales (6 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
Matemáticas (6 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Física (9 ECTS)	27102	Física	Fb	9
Fisiología Animal (6 ECTS)	27104	Fisiología	Fb	6
Genética (6 ECTS)	27105	Genética	Fb	6
Bioestadística (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
Metodología Bioquímica básica (9 ECTS)	27107	Técnicas Instrumentales en Biotecnología	Ob	9
Bioquímica I (6 ECTS) Bioquímica II (6 ECTS)	27108	Bioquímica	Ob	12
Microbiología (6 ECTS) Microorganismos y producción industrial (6 ECTS)	27109	Microbiología	Ob	9
Termodinámica y Cinética Química (6 ECTS)	27110	Química Física	Ob	6
Inmunología (6 ECTS)	27112	Inmunología	Ob	6
Metabolismo y Fisiología Vegetal (6 ECTS)	27114	Fisiología Vegetal	Ob	6
Fundamentos de Ingeniería Química y Biotecnología (6 ECTS) Mecánica de Fluidos (6 ECTS)	27115	Ingeniería Química	Ob	9
Biosíntesis de Macromoléculas y su Regulación (6 ECTS)	27117	Biología Molecular	Ob	6
Cultivos Celulares y Tisulares (6 ECTS)	27118	Cultivos Celulares	Ob	6
Economía General y Organización de Empresas (6 ECTS)	27119	Introducción a los Sistemas de Gestión	Ob	6
Derecho y Ética en Biociencias (6 ECTS)	27120	Aspectos Sociales y Legales	Ob	6
Biología Molecular e Ingeniería Genética (6 ECTS)	27121	Ingeniería Genética	Ob	6
Biología de Sistemas (4,5 ECTS)	27122	Introducción a la Biología de Sistemas	Ob	6
Diseño de Reactores (6 ECTS)	27124	Biorreactores	Ob	6
Biotecnología Vegetal (4,5 ECTS)	27125	Biotecnología Vegetal	Ob	6
Biotecnología Microbiana (4,5 ECTS)	27128	Biotecnología Microbiana	Ob	6
Biotecnología ambiental (4,5 ECTS)	27126	Biotecnología del Medio Ambiente	Ob	6

GRADO en BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

Plan 446

GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad Católica San Antonio de Murcia	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Química I (6 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
Química II (6 ECTS)	27111	Química Orgánica	Ob	6
Matemáticas aplicadas a la biotecnología (6 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Biofísica (6 ECTS)	27102	Física	Fb	9
Fisiología Animal (6 ECTS)	27104	Fisiología	Fb	6
Bioquímica (6 ECTS)	27108	Bioquímica	Ob	12
Bioquímica metabólica (3 ECTS)				
Biología Celular (6 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12
Biología Molecular (6 ECTS)				
Fisiología Vegetal (6 ECTS)	27114	Fisiología Vegetal	Ob	6

GRADO en FARMACIA y BIOTECNOLOGÍA Universidad Europea de Madrid	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Química General (9 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
Matemáticas (6 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Biofísica (6 ECTS)	27102	Física	Fb	9
Estructura y función del Cuerpo Humano II (6 ECTS)	27104	Fisiología	Fb	6
Procesos biológicos I (6 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12
Procesos biológicos II (6 ECTS)				
Idioma Moderno I (3 ECTS)	24900	Idioma Moderno		2
Estadística y epidemiología (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
Microbiología (9 ECTS)	27109	Microbiología	Ob	9
Parasitología (3 ECTS)				

GRADO en CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS Universidad de Zaragoza	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Química General (6 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
Fundamentos de Química Analítica (6 ECTS)				
Matemáticas (6 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Física General y Fundamentos de Análisis Físico (6 ECTS)	27102	Física	Fb	9
Fisiología general y de la nutrición (6 ECTS)	27104	Fisiología	Fb	6
Microbiología (6 ECTS)	27109	Microbiología	Ob	9
Química y bioquímica de los alimentos (6 ECTS)	27132	Bioquímica de la nutrición	Op	6
Nutrición y Dietética (6 ECTS)	27132	Bioquímica de la nutrición	Op	6
Enología (6 ECTS)	27133	Bioquímica y microbiología enológicas	Op	6

GRADO en BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

Plan 446

GRADO en ENFERMERÍA PLAN 273 Universidad de Zaragoza	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Fisiología General (6 ECTS) Fisiología Descriptiva (6 ECTS)	27104	Fisiología	Fb	6

GRADO en ENFERMERÍA Universidad de Zaragoza	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Fisiología General y descriptiva (10 ETCS)	27104	Fisiología	Fb	6
Estadística Aplicada a Ciencias de la Salud (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6

GRADO en ESTUDIOS EN ARQUITECTURA Universidad de Zaragoza	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Matemáticas 1 (6 ECTS) Matemáticas 2 (6 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Física 1 (6 ECTS) Física 2 (6 ECTS)	27102	Física	Fb	9

GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Álgebra 1 (6 ECTS) Análisis Matemático (6 ECTS) Cálculo Diferencial (6 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Fundamentos de Física I (6 ECTS) Fundamentos de Física II (6 ETS)	27102	Física	Fb	9

GRADO en FISIOTERAPIA (PLAN 275) Universidad de Zaragoza	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Fisiología Humana (6 ECTS)	27104	Fisiología	Fb	6
Metodología de Investigación (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6

GRADO en BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

Plan 446

GRADO en FISIOTERAPIA (PLAN 605) Universidad de Zaragoza	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Fisiología Humana (6 ECTS)	27104	Fisiología	Fb	6
Estadística aplicada a ciencias de la salud (6ECTS)	27106	Estadística	Fb	6

GRADO en GEOLOGÍA (PLAN 296) Universidad de Zaragoza	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Matemáticas (12 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Física (12 ECTS)	27102	Física	Fb	9
Biología (6 ECTS) Paleontología básica y marina (9 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12

GRADO en GEOLOGÍA (PLAN 588) Universidad de Zaragoza	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Matemáticas (8 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Física (9 ECTS)	27102	Física	Fb	9
Biología (6 ECTS) Paleontología básica y marina (9 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12

GRADO en INGENIERÍA QUÍMICA Universidad de Zaragoza	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Matemáticas I (6 ECTS) Matemáticas II (6 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Física I (6 ECTS) Física II (6 ECTS)	27102	Física	Fb	9
Química (6 ECTS) Ampliación de Química (6 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
Fundamentos de administración de Empresas (6 ECTS)	27119	Introducción a los Sistemas de Gestión	Ob	6
Estadística (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
Termodinámica Técnica y Fundamentos de Transmisión de Calor (6 ECTS) Cinética Química Aplicada (6 ECTS)	27110	Química Física	Ob	6
Ampliación de Química II (6 ECTS) Experimentación en Química (6 ECTS)	27111	Química Orgánica	Ob	6

GRADO en BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

Plan 446

GRADO INGENIERÍA TÉCNICA EN QUÍMICA INDUSTRIAL Plan extinguido Universidad de Zaragoza	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Fundamentos matemáticos de la ingeniería (15 ETCS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Fundamentos físicos de la ingeniería (10,5 ECTS)	27102	Física	Fb	9
Métodos estadísticos de la ingeniería (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
Fundamentos de química (6 ECTS) Química inorgánica (7,5 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
Físico-química (7,5 ECTS)	27110	Química Física	Ob	6
Química Orgánica (7,5 ECTS)	27111	Química Orgánica	Ob	6
Administración de empresas y organización de la producción (6 ECTS)	27119	Introducción a los Sistemas de Gestión	Ob	6
Ingeniería de la reacción química (6 ECTS) Operaciones básicas (12 ECTS)	27115	Ingeniería Química	Ob	9

GRADO en MATEMÁTICAS Universidad de Zaragoza	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Análisis Matemático I (13,5 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Física General (12 ECTS)	27102	Física	Fb	9

GRADO en MEDICINA Plan Extinguido de Universidad de Navarra	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Biología Celular (6 ECTS) Histología (7 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12
Bioquímica (9 ECTS) Iniciación a la clínica (6 ECTS)	27108	Bioquímica	Ob	12
Bioestadística (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
Genética Clínica (6 ECTS)	27105	Genética	Fb	6

GRADO en MEDICINA Universidad de Zaragoza	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Procedimientos diagnósticos y terapéuticos microbiológicos (6 ECTS) Patología infecciosa, geriatría y urgencias (9 ECTS)	27109	Microbiología	Ob	9
Bioquímica Humana (6 ECTS) Biología(6 ECTS)	27108	Bioquímica	Ob	12

GRADO en BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

Plan 446

Fisiología I (6 ECTS)	27104	Fisiología	Fb	6
Procedimientos diagnósticos y terapéuticos farmacológicos y dietéticos I (6 ECTS)	27137	Farmacología	Op	6
Procedimientos diagnósticos y terapéuticos farmacológicos y dietéticos II (6 ECTS)				
Bioestadística (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
Biología (6 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12
Histología I (6 ECTS)				
Histología II (6 ECTS)	27112	Inmunología	Ob	6
Dermatología, Inmunología y Toxicología (9 ECTS)				

GRADO en NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA Universidad de Zaragoza	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Bioquímica, biología celular y molecular (15 ECTS)	27108	Bioquímica	Ob	12
Fisiología humana (9 ECTS)	27104	Fisiología	Fb	6
Bioestadística (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
Nutrición humana (9 ECTS)	27132	Bioquímica de la nutrición	Op	6

GRADO en QUÍMICA Universidad de Barcelona	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Química Básica II (6 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
Química Aplicada I (6 ECTS)				
Química Aplicada II (6 ECTS)				
Matemáticas I (6 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Matemáticas II (6 ECTS)				
Física I (6 ECTS)	27102	Física	Fb	9
Física II (6 ECTS)				
Recursos informáticos (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
Matemáticas II (6 ECTS)				

GRADO en QUÍMICA Universidad de Zaragoza	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Química General (15 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
Matemáticas (12 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Física (12 ECTS)	27102	Física	Fb	9
Biología (6 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12
Geología (6 ECTS)				

GRADO en BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

Plan 446

Estadística e Informática (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
Química Orgánica I (9 ECTS)	27111	Química Orgánica	Ob	6
Introducción a los sistemas de gestión (3 ECTS)	27119	Intr. a los sistemas de gestión	Ob	6
Química Física I (10 ECTS)	27110	Química Física	Ob	6
Fundamentos de Ingeniería Química (6 ECTS) Procesos, higiene y seguridad en la industria química (6 ECTS)	27115	Ingeniería Química	Ob	9

GRADO en QUÍMICA UNED	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Matemáticas I (6 ECTS) Matemáticas II (6 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Mecánica y Ondas (6 ECTS)	27102	Física	Fb	9
Principios básicos de Química y Estructura (6 ECTS) Química Analítica: análisis volumétrico y gravimétrico (6 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
Biología (Química) (6 ECTS) Geología (Química) (6 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12

GRADO en Criminalística: Ciencias y Tecnologías Forenses Universidad de Alcalá	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Química (6ECTS) Química Forense (6 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
Estadística (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
Física (6 ECTS)	27102	Física	Fb	9

DOBLE GRADO en INGENIERÍA BIOMÉDICA E INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Álgebra Lineal (6 ECTS) Análisis Matemático (6 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Física I (6 ECTS) Física II (6 ECTS)	27102	Física	Fb	9
Análisis de Datos y Bioestadística (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6

GRADO en QUÍMICA Universidad de La Rioja	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Matemáticas I (6ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
Empresa (6ECTS)	27119	Introducción a los Sistemas de Gestión	Ob	6
Prácticas Externas (6ECTS)	27147	Prácticas Externas	Op	6

GRADO en BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

Plan 446

GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Cádiz	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Matemáticas I (Fb, 12 ects + Matemáticas II (Fb, 6 ects)	27101	Matemáticas	Fb	9 ects
Física I (Fb, 6 ects+ Física II (Fb, 6 ects)	27102	Física	Fb	9 ects
Química I (Fb, 6 ects) + Química II (Fb, 6 ects)	27100	Química General	Fb	12 ects
Estadística (Fb, 6 ects)	27106	Estadística	Fb	6 ects
Microbiología (Fb, 6 ects) + Virología	27109	Microbiología	Ob	9 ects
Bioquímica (Fb, 6 ects) + Metabolismo y su regulación (Ob, 6 ects)	27108	Bioquímica	Ob	12 ects
Genética (Fb, 6 ects)	27105	Genética	Fb	6 ects
Termodinámica y Cinética (Op, 6 ects)	27110	Química Física	Ob	6 ects

GRADO en BIOLOGÍA Universidad de Granada	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Matemáticas (Fb, 6 ects)	27101	Matemáticas	Fb	9 ects
Biología Evolutiva (Fb, 6 ects) + Biología Celular (Ob, 6 ects)	27103	Biología General	Fb	12 ects
Bases Químicas de la Biología (Fb, 6 ects)	27111	Química Orgánica	Ob	6 ects
Bioquímica I: estructura y función de biomoléculas (Ob, 6 ects) + Bioquímica II: metabolismo (Ob, 6 ects)	27108	Bioquímica	Ob	12 ects
Genética I: de los genes a las poblaciones (Ob, 6 ects)	27105	Genética	Fb	6 ects

GRADO en BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

Plan 446

GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad Miguel Hernández de Elche	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Bioquímica (Fb, 6 ects) + Botánica (Fb, 6 ects)	27103	Biología General	Fb	12 ects
Fisiología Animal y Humana (Fb, 6 ects)	27104	Fisiología	Fb	6 ects
Fisiología Vegetal (6 ects)	27114	Fisiología Vegetal	Ob	6
Genética (Fb, 6 ects)	27105	Genética	Fb	6 ects
Microbiología (Fb, 6 ects)	27109	Microbiología	Ob	9 ects
Química (Fb, 6 ects)	27110	Química Física	Ob	6 ects

GRADO en BIOLOGÍA Universidad de Vigo	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Biología Evolutiva (Fb, 6 ects) + Geología (Fb, 6 ects)	27103	Biología General	Fb	12 ects
Biología: técnicas básicas de campo (Fb, 6 ects)+Suelo, medio acuático y clima (Fb, 6 ects)27126	27126	Biotechnología del medio ambiente	Ob	6 ects

GRADO en BIOLOGÍA Universidad de Extremadura	GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen	Asignaturas destino			
Cálculo I (Fb, 6 ects)	27101	Matemáticas	Fb	9 ects
Física (Fb, 6 ects)	27102	Física	Fb	9 ects
Estadística (Fb, 6 ects)	27106	Estadística	Fb	6 ects
Genética Molecular (Fb, 6 ects)	27117	Biología Molecular	Ob	6 ects
Estructura y función de biomoléculas (Fb, 6 ects)	27113	Estructura Macromoléculas	Ob	6 ects