

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 446)

GRADO en FÍSICA Universidad de Zaragoza		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
26902	Álgebra I (6 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
26903	Análisis Matemático (6 ECTS)				
26908	Cálculo Diferencial (6 ECTS)				

GRADO en GEOLOGÍA Universidad de Zaragoza		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
26405	Matemáticas (12 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
26403	Física (12 ECTS)	27102	Física	Fb	9
26401	Biología (6 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12
26406	Paleontología básica y marina (9 ECTS)				

GRADO en MATEMÁTICAS Universidad de Zaragoza		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
27001	Análisis Matemático I (13.5 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
27002	Física General (12 ECTS)	27102	Física	Fb	9

GRADO en QUÍMICA Universidad de Zaragoza		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
27200	Química General (15 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
27201	Introducción al Laboratorio Químico (9 ECTS)				
27202	Matemáticas (12 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
27203	Física (12 ECTS)	27102	Física	Fb	9
27204	Biología (6 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12
27205	Geología (6 ECTS)				
27211	Estadística e Informática (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
27209	Química Orgánica I (9 ECTS)	27111	Química Orgánica	Ob	6
27225	Introducción a los sistemas de gestión (3 ECTS)	27119	Introducción a los sistemas de gestión	Ob	6
27207	Química Física I (10 ECTS)	27110	Química Física	Ob	6
27216	Fundamentos de Ingeniería Química (6 ECTS)	27115	Ingeniería Química	Ob	9
27222	Procesos, higiene y seguridad en la industria química (6 ECTS)				

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 446)

GRADO en CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS Universidad de Zaragoza		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
30800	Química General (6 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
30801	Fundamentos de Química Analítica (6 ECTS)				
30803	Matemáticas (6 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
30802	Física General y Fundamentos de Análisis Físico (16 ECTS)	27102	Física	Fb	9
30806	Fisiología general y de la nutrición	27104	Fisiología	Fb	6
30804	Microbiología (6 ECTS)	27109	Microbiología	Ob	9

GRADO en ENFERMERÍA Universidad de Zaragoza		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
25403	Fisiología General	27104	Fisiología	Fb	6
25407	Fisiología Descriptiva				
25404	Estadística Aplicada a Ciencias de la Salud	27106	Estadística	Fb	6

GRADO en FISIOTERAPIA Universidad de Zaragoza		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
25606	Fisiología Humana (6 ECTS)	27104	Fisiología	Ob	6

GRADO en INGENIERÍA QUÍMICA Universidad de Zaragoza		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
27202	Matemáticas I (6 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
29905	Matemáticas II (6 ECTS)				
29901	Física I (6 ECTS)	27102	Física	Fb	9
29906	Física II (6 ECTS)				
29904	Química (6 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
29909	Ampliación de Química (6 ECTS)				
29907	Fundamentos de administración de Empresas (6 ECTS)	27119	Introducción a los Sistemas de Gestión	Ob	6
29908	Estadística (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
29913	Termodinámica Técnica y Fundamentos de Transmisión de Calor (6 ECTS)	27110	Química Física	Ob	6
29917	Mecánica de Fluidos (6 ECTS)				
29914	Ampliación de Química II (6 ECTS)	27111	Química Orgánica	Ob	6
29915	Experimentación en Química (6 ECTS)				

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 446)

INGENIERÍA TÉCNICA QUÍMICA INDUSTRIAL (Licenciatura, Título 1990) Universidad de Zaragoza		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
13401	Cálculo Infinitesimal	27101	Matemáticas	Fb	9
13400	Álgebra Lineal				
13402	Física	27102	Física	Fb	9
13403	Química	27100	Química General	Fb	12
13604	Química inorgánica				
13414	Organización y Dirección de la Empresa Industrial	27119	Introducción a los Sistemas de Gestión	Ob	6
13405	Ampliación Matemáticas y Programación	27106	Estadística	Fb	6
13602	Química Física	27110	Química Física	Ob	6
13606	Química Orgánica	27111	Química Orgánica	Ob	6
13609	Análisis Químico Especial				
13603	Operaciones Básicas	27115	Ingeniería Química	Ob	9
13607	Química Industrial				
13608	Control y Automatismos Procesos				

GRADO en MEDICINA Universidad de Zaragoza		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
26709	Procedimientos diagnósticos y terapéuticos microbiológicos (6 ECTS)	27109	Microbiología	Ob	9
26772	Patología infecciosa, geriatría y urgencias (9 ECTS)				
26703	Bioquímica Humana (6 ECTS)	27108	Bioquímica	Ob	12
26702	Biología (6 ECTS)				
26709	Fisiología I (6 ECTS)	27104	Fisiología	Fb	6
26701	Bioestadística (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
26702	Biología (6 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12
26703	Histología (6 ECTS)				

GRADO en NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA Universidad de Zaragoza		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
29200	Bioquímica, biología celular y molecular (15 ECTS)	27108	Bioquímica	Ob	12
29201	Fisiología humana (9 ECTS)	27104	Fisiología	Fb	6
29202	Bioestadística (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
29226	Bioética y deontología (6 ECTS)	27120	Aspectos sociales y legales	Ob	6
29208	Nutrición humana (9 ECTS)	27132	Bioquímica de la nutrición	Op	6
29225	Nutrición clínica y farmacología (10 ECTS)	27137	Farmacología	Op	6

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 446)

GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad Autónoma de Barcelona		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
100915	Fundamentos de Química	27100	Química General	Fb	12
100921	Técnicas Instrumentales Básicas				
100928	Laboratorio Integrado I				
100920	Física	27102	Física	Fb	9
100939	Biología Celular	27103	Biología General	Fb	12
100946	Biología Animal y Vegetal				
100944	Genética				

GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Barcelona		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
361593	Química	27100	Química General	Fb	12
361591	Matemáticas	27101	Matemáticas	Fb	9
361592	Física	27102	Física	Fb	9
361594	Biología I	27103	Biología General	Fb	12
361600	Biología II				

GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Lleida		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
101600	Química General y Orgánica (10.5 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
101604	Matemáticas (9 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
101606	Física (6 ECTS)	27102	Física	Fb	9
101608	Biología Celular (7.5 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12
101609	Biología Molecular (6 ECTS)				
101616	Fisiología Animal	27104	Fisiología	Fb	6
101610	Genética	27105	Genética	Fb	6
101605	Bioestadística (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
101607	Bioquímica (9 ECTS)	27108	Bioquímica	Ob	12
101613	Microbiología I (7.5 ECTS) Microbiología II	27109	Microbiología	Ob	9
101601	Termodinámica y Cinética Química (6 ECTS)	27110	Química Física	Ob	6
101615	Fisiología y Cultivos Celulares Vegetales	27114	Fisiología Vegetal	Ob	6
101602	Fundamentos de Ingeniería Bioquímica Tecnología Química	27115	Ingeniería Química	Ob	9
101624	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
101611	Ingeniería Genética	27121	Ingeniería Genética	Ob	6
101612	Bioinformática (6 ECTS)	27123	Bioinformática	Ob	6
101621	Bioteología Vegetal (6 ECTS)	27125	Bioteología Vegetal	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	
Biología Celular (6 ECTS) Biocatálisis (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	
Metodología Bioquímica básica (9 ECTS)	27107	Técnicas Instrumentales en Biotecnología	Ob	9	
Bioquímica II (6 ECTS) Biología Molecular e Ingeniería Genética (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	
Bioquímica I (6 ECTS)	27113	Estructura de Macromoléculas	Ob	6	
Metabolismo y Fisiología Vegetal (6 ECTS)	27114	Fisiología Vegetal	Ob	6	
Fundamentos de I. 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	
Análisis de Riesgos y Seguridad en Plantas Industriales (4.5 ECTS)	27126	Biotecnología del Medio Ambiente	Ob	6	

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 446)

GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad Rovira y Virgili		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
19204003	Química General (12 ECTS)	27100	Química General	Fb	12
19204003	Matemáticas (9 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
19204002	Física (9 ECTS)	27102	Física	Fb	9
19204005	Biología (6 ECTS)	27103	Biología General	Fb	12
19204006	Biología Celular (6 ECTS)				
19204007	Genética (6 ECTS)	27105	Genética	Fb	6
19204004	Estadística (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6
19204101	Química Orgánica (6 ECTS)	27111	Química Orgánica	Ob	6
19204111	Termodinámica y Cinética (4 ECTS)	27110	Química Física	Ob	6
19204107	Estructura y Función de biomoléculas (6 ECTS)	27113	Estructura de Macromoléculas	Ob	6
19204108	Biología Animal y Vegetal (6 ECTS)	27118	Cultivos Celulares	Ob	6
19204115	Cultivos Celulares (4 ECTS)				
19204103	Bioinformática (6 ECTS)	27123	Bioinformática	Ob	6
19204123	Economía y Gestión de Empresas (6 ECTS)	27119	Intr. a los sistemas de gestión	Ob	6
19204008	Bioquímica (6 ECTS)	27108	Bioquímica	Ob	12
19204110	Metabolismo de Microorganismos (6 ECTS)				
19204112	Microbiología (6 ECTS)	27109	Microbiología	Ob	9
19204110	Metabolismo de Microorganismos (6 ECTS)				
19204116	Química Analítica e Instrumental (4 ECTS)	27107	Técnicas Instrumentales en Biotecnología	Ob	9
19204120	Procesos de separación y purificación (4 ECTS)				
19204105	Biología Molecular de Sistemas (6 ECTS)	27122	Introducción a la Biología de Sistemas	Ob	6
19204123	Economía y Gestión de Empresas (6 ECTS)	27119	Introducción a los Sistemas de Gestión	Ob	6

GRADO en BIOQUÍMICA y BIOLOGÍA MOLECULAR Universidad de Rovira i Virgili		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
13214001	Matemáticas (9 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
13214004	Estadística (6 ECTS)	27106	Estadística	Fb	6

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 446)

GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de León		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
	Matemáticas (9 ECTS)	27101	Matemáticas	Fb	9
	Física (9 ECTS)	27102	Física	Fb	9

GRADO en MEDICINA 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 QUÍMICA Universidad de Barcelona		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Asignaturas destino			
360757	Química Básica II	27100	Química General	Fb	12
360758	Química Aplicada I				
360759	Química Aplicada II				
360760	Matemáticas I	27101	Matemáticas	Fb	9
360761	Matemáticas II				
360762	Física I	27102	Física	Fb	9
360763	Física II				
360800	Biología	27103	Biología General	Fb	12
360764	Recursos informáticos	27106	Estadística	Fb	6
360761	Matemáticas II				

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Universidad de Almería		GRADO en BIOTECNOLOGÍA Universidad de Zaragoza			
		Asignaturas destino			
49151109	Física	27102	Física	Fb	9
49151102	Matemáticas II	27106	Estadística	Fb	6
49151107	Microbiología	27109	Microbiología	Ob	9
49151104	Química Orgánica	27111	Química Orgánica	Ob	6