

PLAN DE ESTUDIOS DE BIOTECNOLOGÍA

PRIMER CURSO

		CARÁCTER	ECTS
<i>Anuales</i>			
100600	BIOLOGÍA CELULAR Y TISULAR	B	9
<i>Primer Semestre</i>			
100601	ÁLGEBRA Y CÁLCULO	B	6
100602	BIOESTADÍSTICA	B	4,5
100603	FÍSICA	B	6
100604	INFORMÁTICA	B	6
100605	QUÍMICA GENERAL	B	6
<i>Segundo Semestre</i>			
100606	MÉTODOS NUMÉRICOS	B	4,5
100607	QUÍMICA ORGÁNICA	B	6
100608	TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS	B	6
100609	TERMODINÁMICA Y CINÉTICA QUÍMICA	B	6

SEGUNDO CURSO

		CARÁCTER	ECTS
<i>Anuales</i>			
100610	BIOQUÍMICA	O	9
100611	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA	O	9
100612	MICROBIOLOGÍA Y VIROLOGÍA	O	9
<i>Primer Semestre</i>			
100613	EVALUACIÓN Y FORMULACIÓN DE FÁRMACOS BIOTECNOLÓGICOS	O	4,5
100614	FISIOLOGÍA ANIMAL	O	6
100615	GENÉTICA	O	6

Segundo Semestre

100616	FARMACOLOGÍA	0	4.5
100617	FISIOLOGÍA VEGETAL	0	6
100618	TÉCNICAS INSTRUMENTALES AVANZADAS Y CULTIVOS CELULARES	0	6

TERCER CURSO

		CARÁCTER	ECTS
<i>Anuales</i>			
100619	BIORREACTORES	0	9
100620	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	0	9
100621	INGENIERÍA GENÉTICA	0	9

Primer Semestre

100622	INMUNOLOGÍA	0	6
100623	MEDICINA MOLECULAR Y VACUNAS	0	6
100624	QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS	0	4.5

Segundo Semestre

100625	BIOINFORMÁTICA	0	6
100626	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL	0	6
100627	PROTEÓMICA	0	4.5

CUARTO CURSO

		CARÁCTER	ECTS
<i>Anuales</i>			
100648	TRABAJO FIN DE GRADO	0	12

Primer Semestre

100628	ASPECTOS LEGALES Y SOCIALES DE LA BIOTECNOLOGÍA	0	6
100629	CONTROL DE CALIDAD	0	6
100630	ECONOMÍA Y GESTIÓN DE LA INDUSTRIA BIOTECNOLÓGICA	0	6
100631	PROCESOS Y PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS	0	6

Segundo Semestre

100632	PRÁCTICAS EN EMPRESA 12 CRÉDITOS	Op	12
100633	PRÁCTICAS EN EMPRESA 6 CRÉDITOS	Op	6

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

Optativas a elegir

100634	BIODIVERSIDAD	Op	6
100635	BIOMATERIALES	Op	6
100636	BIOSEPARACIONES	Op	6
100637	BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA	Op	6
100638	BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL	Op	6
100639	BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA	Op	6
100640	BIOTECNOLOGÍA PARASITARIA	Op	6
100641	DESARROLLO Y DIFERENCIACIÓN ANIMAL	Op	6
100642	DISEÑO DE PROYECTOS BIOTECNOLÓGICOS	Op	6
100643	FITOPATOLOGÍA MOLECULAR	Op	6
100644	METABOLITOS SECUNDARIOS	Op	6
100645	OBTENCIÓN DE SUSTANCIAS BIOACTIVAS DE ORIGEN BIOLÓGICO	Op	6
100646	PROCESOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	Op	6
100647	QUÍMICA BIOINORGÁNICA	Op	6