



## DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS

- Información general con la distribución de créditos en función del tipo de materia y nº de créditos de las asignaturas:

PRIMER CURSO (1 SEM Y 2 SEM)					
ASIGNATURA	CAR.	SEM	CRD	MÓDULO	MATERIA
BIOLOGÍA CELULAR	FB	1 SEM	6	CIENCIAS FUNDAMENTALES	BIOLOGÍA
FILOSOFÍA APLICADA	OB	1 SEM	6	ASPECTOS SOCIALES, HISTÓRICOS Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOTECNOLOGÍA
FUNDAMENTOS DE FÍSICA	FB	1 SEM	6	CIENCIAS FUNDAMENTALES	FÍSICA
FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS	FB	1 SEM	6	CIENCIAS FUNDAMENTALES	MATEMÁTICAS
QUÍMICA GENERAL	FB	1 SEM	6	CIENCIAS FUNDAMENTALES	QUÍMICA
FUNDAMENTOS DE BIOQUÍMICA	OB	2 SEM	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	BIOQUÍMICA
HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y TRABAJO INTELLECTUAL	OB	2 SEM	6	ASPECTOS SOCIALES, HISTÓRICOS Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOTECNOLOGÍA
HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	OB	2 SEM	6	ASPECTOS SOCIALES, HISTÓRICOS Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	HISTORIA DE LA CIENCIA
LABORATORIO INTEGRADO I	OB	2 SEM	6	MÉTODOS EXPERIMENTALES EN BIOTECNOLOGÍA	PRACTICUM
QUÍMICA ORGÁNICA	FB	2 SEM	6	CIENCIAS FUNDAMENTALES	QUÍMICA
TOTAL ECTS			60		

SEGUNDO CURSO (3 SEM Y 4 SEM)					
ASIGNATURA	CAR.	SEM	CRD	MÓDULO	MATERIA
ANTROPOLOGÍA FUNDAMENTAL	FB	3 SEM	6	ASPECTOS SOCIALES, HISTÓRICOS Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	EMPRESA
BIOQUÍMICA METABÓLICA	FB	3 SEM	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	BIOQUÍMICA
GENÉTICA BÁSICA	OB	3 SEM	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	GENÉTICA
MICROBIOLOGÍA I	FB	3 SEM	6	CIENCIAS FUNDAMENTALES	BIOLOGÍA
TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS	OB	3 SEM	6	MÉTODOS EXPERIMENTALES EN BIOTECNOLOGÍA	TÉCNICAS INSTRUMENTALES
EDUCACIÓN PARA LA RESPONSABILIDAD SOCIAL	FB	4 SEM	6	ASPECTOS SOCIALES, HISTÓRICOS Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	EMPRESA
FISIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL	FB	4 SEM	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	FISIOLOGÍA
INGENIERÍA BIOQUÍMICA	OB	4 SEM	6	HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS	INGENIERÍA DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
LABORATORIO INTEGRADO II	OB	4 SEM	6	MÉTODOS EXPERIMENTALES EN BIOTECNOLOGÍA	PRACTICUM
MICROBIOLOGÍA II	OB	4 SEM	6	CIENCIAS FUNDAMENTALES	BIOLOGÍA
TOTAL ECTS			60		

TERCER CURSO (5 SEM Y 6 SEM)					
ASIGNATURA	CAR.	SEM	CRD	MÓDULO	MATERIA
BIOCATÁLISIS	OB	5 SEM	6	HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS	INGENIERÍA DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
BIOINFORMÁTICA	OB	5 SEM	6	HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS	TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE FORMACIÓN BIOTECNOLÓGICA
ÉTICA Y BIOÉTICA	OB	5 SEM	6	ASPECTOS SOCIALES, HISTÓRICOS Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOTECNOLOGÍA
GENÉTICA MOLECULAR Y REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA	OB	5 SEM	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	GENÉTICA
BIORREACTORES	OB	5 SEM	6	HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS	INGENIERÍA DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
LABORATORIO INTEGRADO III	OB	6 SEM	6	MÉTODOS EXPERIMENTALES EN BIOTECNOLOGÍA	PRACTICUM
TECNOLOGÍA DEL DNA RECOMBINANTE	OB	6 SEM	6	HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS	TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE FORMACIÓN BIOTECNOLÓGICA
VIROLOGÍA I	OB	6 SEM	3	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	BIOMEDICINA MOLECULAR
QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS	OB	6 SEM	3	HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS	TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE FORMACIÓN BIOTECNOLÓGICA
BIOINGENIERÍA	OB	6 SEM	3	HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS	INGENIERÍA DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS
MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL I	OB	6 SEM	3	PROCESOS Y PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS	BIOTECNOLOGÍA APLICADA
CONTABILIDAD Y ANÁLISIS DE ESTADOS FINANCIEROS	OB	6 SEM	6	ASPECTOS SOCIALES, HISTÓRICOS Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	EMPRESA
TOTAL ECTS			60		

CUARTO CURSO (7 SEM Y 8 SEM)					
ASIGNATURA	CAR.	SEM	CRD	MÓDULO	MATERIA
ACTIVIDAD DE LA EMPRESA BIOTECNOLÓGICA	OB	7 SEM	6	ASPECTOS SOCIALES, HISTÓRICOS Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	EMPRESA
GENÓMICA Y PROTEÓMICA	OB	7 SEM	6	HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS	TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE FORMACIÓN BIOTECNOLÓGICA
INMUNOLOGÍA	OB	7 SEM	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	BIOMEDICINA MOLECULAR
INTRODUCCIÓN A LA TEOLOGÍA	OB	7 SEM	6	ASPECTOS SOCIALES, HISTÓRICOS Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	HISTORIA DE LA CIENCIA
ORGANISMOS MODIFICADOS GENÉTICAMENTE	OB	7 SEM	6	PROCESOS Y PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS	BIOTECNOLOGÍA APLICADA
PRÁCTICAS EN INSTITUCIONES	PR.EXT (Obligatoria)	8 SEM	12	MÉTODOS EXPERIMENTALES EN BIOTECNOLOGÍA	PRACTICUM
TRABAJO FINAL DE GRADO	TFG (Obligatoria)	8 SEM	6	PROCESOS Y PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS	MEMORIA FIN DE GRADO
OPTATIVA I	OP	7 SEM o 8 SEM	3		
OPTATIVA II	OP	7 SEM o 8 SEM	3		
OPTATIVA III	OP	7 SEM	3		
OPTATIVA IV	OP	7 SEM	3		
TOTAL ECTS			60		

## RELACIÓN DE ASIGNATURAS OPTATIVAS

ASIGNATURA	CAR.	SEM	CRD	MÓDULO	MATERIA
VALIDACIÓN DE PROCESOS Y GESTIÓN DE LA CALIDAD	OP	7 SEM	3	ASPECTOS SOCIALES, HISTÓRICOS Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	EMPRESA
BIOÉTICA AVANZADA	OP	7 SEM	3	ASPECTOS SOCIALES, HISTÓRICOS Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOTECNOLOGÍA
BIOJURÍDICA	OP	7 SEM	3	ASPECTOS SOCIALES, HISTÓRICOS Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOTECNOLOGÍA
FINANCIACIÓN DE EMPRESAS EMERGENTES	OP	7 SEM	3	ASPECTOS SOCIALES, HISTÓRICOS Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	EMPRESA
GRANDES LIBROS: OBRAS FUNDAMENTALES DE LITERATURA UNIVERSAL PARA BIOTECNÓLOGOS	OP	7 SEM	3	ASPECTOS SOCIALES, HISTÓRICOS Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	HISTORIA DE LA CIENCIA
HISTORIA DE OCCIDENTE	OP	7 SEM	3	ASPECTOS SOCIALES, HISTÓRICOS Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	HISTORIA DE LA CIENCIA
BUENAS PRÁCTICAS EN LA I+D Y EN LA EMPRESA	OP	7 SEM	3	ASPECTOS SOCIALES, HISTÓRICOS Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	EMPRESA
MARKETING	OP	7 SEM	3	ASPECTOS SOCIALES, HISTÓRICOS Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	EMPRESA
PATOLOGÍA MOLECULAR	OP	7 SEM	3	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	BIOMEDICINA MOLECULAR
VIROLOGÍA II	OP	7 SEM	3	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	BIOMEDICINA MOLECULAR
AGROBIOTECNOLOGÍA	OP	7 SEM	3	PROCESOS Y PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS	BIOTECNOLOGÍA APLICADA
MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL II	OP	7 SEM	3	PROCESOS Y PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS	BIOTECNOLOGÍA APLICADA
DISEÑO DE FÁRMACOS	OP	7 SEM	3	PROCESOS Y PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS	BIOTECNOLOGÍA APLICADA
TECNOLOGÍA ALIMENTARIA	OP	7 SEM	3	PROCESOS Y PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS	BIOTECNOLOGÍA APLICADA
ACTIVIDADES FORMATIVAS COMPLEMENTARIAS I	OP	8 SEM	3	ASPECTOS SOCIALES, HISTÓRICOS Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOTECNOLOGÍA
ACTIVIDADES FORMATIVAS COMPLEMENTARIAS II	OP	8 SEM	3	ASPECTOS SOCIALES, HISTÓRICOS Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOTECNOLOGÍA