



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
QUÍMICA GENERAL Y ORGÁNICA	FB	1 SEM	6	CIENCIAS FUNDAMENTALES	QUÍMICA
BIOLOGÍA CELULAR	FB	1 SEM	6	CIENCIAS FUNDAMENTALES	BIOLOGÍA
BIOESTADÍSTICA BÁSICA	OB	1 SEM	4	METODOLOGÍA EXPERIMENTAL EN BIOMEDICINA	ESTADÍSTICA
BIOFÍSICA	OB	2 SEM	3	CIENCIAS FUNDAMENTALES	FÍSICA
GENÉTICA	OB	2 SEM	4	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	GENÉTICA
ANATOMÍA HUMANA GENERAL Y EMBRIOLOGÍA	FB	2 SEM	6	BASES ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE LA BIOMEDICINA	ANATOMÍA HUMANA
METODOLOGÍA DE LA EXPERIMENTACIÓN I	OB	1 Y 2 SEM	7	METODOLOGÍA EXPERIMENTAL EN BIOMEDICINA	METODOLOGÍA DE LA EXPERIMENTACIÓN BIOMÉDICA
HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	FB	1 Y 2 SEM	6	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOMEDICINA	ANTROPOLOGÍA
HABILIDADES Y COMPETENCIAS PARA LA COMUNICACIÓN	OB	1 Y 2 SEM	5	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOMEDICINA	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOMEDICINA
INTRODUCCIÓN A LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS	OB	1 Y 2 SEM	5	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOMEDICINA	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOMEDICINA
BIOQUÍMICA	FB	1 Y 2 SEM	8	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	BIOQUÍMICA
TOTAL			60		

SEGUNDO CURSO (3 SEM Y 4 SEM)					
ASIGNATURA	CAR.	SEM	CRD	MÓDULO	MATERIA
INTRODUCCIÓN A LA MICROBIOLOGÍA	OB	3 SEM	4,5	CIENCIAS FUNDAMENTALES	BIOLOGÍA
GENÉTICA MOLECULAR Y DEL DESARROLLO	OB	3 SEM	5	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	GENÉTICA
BIOINFORMÁTICA BÁSICA	OB	3 SEM	4,5	METODOLOGÍA EXPERIMENTAL EN BIOMEDICINA	HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
ANATOMÍA HUMANA DE ÓRGANOS Y SISTEMAS	OB	3 SEM	4,5	BASES ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE LA BIOMEDICINA	ANATOMÍA HUMANA
INMUNOLOGÍA	FB	4 SEM	6	BASES ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE LA BIOMEDICINA	FISIOLOGÍA
HISTOLOGÍA	FB	4 SEM	6	BASES ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE LA BIOMEDICINA	ANATOMÍA HUMANA
FISIOLOGÍA	FB	3 Y 4 SEM	10	BASES ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE LA BIOMEDICINA	FISIOLOGÍA
METODOLOGÍA DE LA EXPERIMENTACIÓN II	OB	3 Y 4 SEM	7,5	METODOLOGÍA EXPERIMENTAL EN BIOMEDICINA	METODOLOGÍA DE LA EXPERIMENTACIÓN BIOMÉDICA
ANTROPOLOGÍA	FB	3 Y 4 SEM	6	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOMEDICINA	ANTROPOLOGÍA
EDUCACIÓN PARA LA RESPONSABILIDAD SOCIAL	OB	3 Y 4 SEM	6	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOMEDICINA	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOMEDICINA
TOTAL			60		

TERCER CURSO (5 SEM Y 6 SEM)					
ASIGNATURA	CAR.	SEM	CRD	MÓDULO	MATERIA
GENÉTICA HUMANA	OB	5 SEM	4,5	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	GENÉTICA
ANATOMÍA PATOLÓGICA	OB	5 SEM	4,5	FUNDAMENTOS DE LA BIOMEDICINA	PRINCIPIOS GENERALES DE LA ENFERMEDAD
MICROBIOLOGÍA MÉDICA	OB	5 SEM	4,5	FUNDAMENTOS DE LA BIOMEDICINA	PRINCIPIOS GENERALES DE LA ENFERMEDAD
METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN Y EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICAS	OB	5 SEM	4,5	METODOLOGÍA EXPERIMENTAL EN BIOMEDICINA	ESTADÍSTICA
FARMACOLOGÍA I	OB	6 SEM	6	PRINCIPIOS TERAPÉUTICOS DE LA BIOMEDICINA	BASES FARMACOLÓGICAS DE LA TERAPIA EN BIOMEDICINA
CULTIVOS CELULARES E INGENIERÍA DE TEJIDOS	OB	6 SEM	6	METODOLOGÍA EXPERIMENTAL EN BIOMEDICINA	HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
INGENIERÍA GENÉTICA	OB	6 SEM	6	METODOLOGÍA EXPERIMENTAL EN BIOMEDICINA	HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
PATOLOGÍA GENERAL	OB	5 Y 6 SEM	12	FUNDAMENTOS DE LA BIOMEDICINA	PRINCIPIOS GENERALES DE LA ENFERMEDAD
METODOLOGÍA DE LA EXPERIMENTACIÓN III	OB	5 Y 6 SEM	6	METODOLOGÍA EXPERIMENTAL EN BIOMEDICINA	METODOLOGÍA DE LA EXPERIMENTACIÓN BIOMÉDICA
ÉTICA Y BIOÉTICA	OB	5 Y 6 SEM	6	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOMEDICINA	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOMEDICINA
TOTAL			60		

CUARTO CURSO (7 SEM Y 8 SEM)					
ASIGNATURA	CAR.	SEM	CRD	MÓDULO	MATERIA
BIOQUÍMICA CLÍNICA	OB	7 SEM	4,5	FUNDAMENTOS DE LA BIOMEDICINA	PRINCIPIOS GENERALES DE LA ENFERMEDAD
FARMACOLOGÍA II	OB	7 SEM	4,5	PRINCIPIOS TERAPÉUTICOS DE LA BIOMEDICINA	BASES FARMACOLÓGICAS DE LA TERAPIA EN BIOMEDICINA
FARMACOGENÓMICA Y FARMACOPROTEÓMICA	OB	7 SEM	4,5	PRINCIPIOS TERAPÉUTICOS DE LA BIOMEDICINA	BASES FARMACOLÓGICAS DE LA TERAPIA EN BIOMEDICINA
NANOMEDICINA	OB	7 SEM	3	METODOLOGÍA EXPERIMENTAL EN BIOMEDICINA	HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
ORGANISMOS MODIFICADOS GENÉTICAMENTE	OB	7 SEM	4,5	METODOLOGÍA EXPERIMENTAL EN BIOMEDICINA	HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
BIOINFORMÁTICA AVANZADA	OB	7 SEM	3	METODOLOGÍA EXPERIMENTAL EN BIOMEDICINA	HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
INTRODUCCIÓN A LA TEOLOGÍA	OB	7 SEM	6	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOMEDICINA	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOMEDICINA
TRABAJO DE FIN DE GRADO	TFG	8 SEM	6	TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO DE FIN DE GRADO
OPTATIVAS	OP	7 SEM	15		
	OP	8 SEM	9		
TOTAL			60		

RELACIÓN DE ASIGNATURAS OPTATIVAS

CUARTO CURSO (7 SEM Y 8 SEM)					
ASIGNATURA	CAR.	SEM	CRD	MÓDULO	MATERIA
BASES MOLECULARES DE LAS ENFERMEDADES DEL CORAZÓN	OP	7 SEM	3	FUNDAMENTOS DE LA BIOMEDICINA	ASPECTOS MOLECULARES DE LAS ENFERMEDADES
BASES MOLECULARES DEL CÁNCER	OP	7 SEM	3	FUNDAMENTOS DE LA BIOMEDICINA	ASPECTOS MOLECULARES DE LAS ENFERMEDADES
BASES MOLECULARES DE LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	OP	7 SEM	3	FUNDAMENTOS DE LA BIOMEDICINA	ASPECTOS MOLECULARES DE LAS ENFERMEDADES
MEDICINA BASADA EN PRUEBAS	OP	7 SEM	3	PRINCIPIOS TERAPÉUTICOS DE LA BIOMEDICINA	BASES DEL DIAGNÓSTICO Y DEL DESARROLLO DE TERAPIAS EN BIOMEDICINA
DESARROLLO DE FÁRMACOS Y OTROS PRODUCTOS SANITARIOS	OP	7 SEM	3	PRINCIPIOS TERAPÉUTICOS DE LA BIOMEDICINA	BASES DEL DIAGNÓSTICO Y DEL DESARROLLO DE TERAPIAS EN BIOMEDICINA
BIOESTADÍSTICA AVANZADA Y GESTIÓN DE DATOS	OP	7 SEM	3	METODOLOGÍA EXPERIMENTAL EN BIOMEDICINA	ESTADÍSTICA
ACTIVIDADES FORMATIVAS COMPLEMENTARIAS I	OP	7 SEM	3	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOMEDICINA	ACTIVIDADES FORMATIVAS COMPLEMENTARIAS
ACTIVIDADES FORMATIVAS COMPLEMENTARIAS II	OP	7 SEM	3	ASPECTOS SOCIALES DE LA BIOMEDICINA	ACTIVIDADES FORMATIVAS COMPLEMENTARIAS
PRÁCTICAS EN INSTITUCIONES PARA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA	OP	8 SEM	9	PRÁCTICAS	PRÁCTICAS EXTERNAS
PRÁCTICAS EN INSTITUCIONES PARA INVESTIGACIÓN CLÍNICA	OP	8 SEM	9	PRÁCTICAS	PRÁCTICAS EXTERNAS

RELACIÓN DE MENCIONES

El alumno debe cursar 24 ECTS optativos siendo obligatorio cursar una Mención que consta de 18 ECTS

Asignaturas que configuran Mención:

<i>*Mención en Investigación Biomédica</i>
Bases Moleculares de las Enfermedades del Corazón
Bases Moleculares del Cáncer
Bases Moleculares de las Enfermedades Neurodegenerativas
Prácticas en Instituciones para Investigación Biomédica

<i>*Mención en Investigación Clínica</i>
Medicina Basada en Pruebas
Desarrollo de Fármacos y otros Productos Sanitarios
Bioestadística Avanzada y Gestión de Datos
Prácticas en Instituciones para Investigación Clínica