

TÍTULO DE GRUADO EN BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOMÉDICAS

TÍTULO DE LICENCIADO EN BIOQUÍMICA (Plan 2000)

Curso	Código	Cuatrimestre	Asignatura	Créditos	Tipo		Curso	Código	Asignatura
1	36346	2º	Introducción a la bioquímica y biología molecular	6	F. Básica				
1	36349	1º	Biología evolutiva	6	F. Básica				
1	36347	Anual	Diversidad biológica	10	F. Básica				
1	33121	2º	Física	6	F. Básica				
1	36348	1º	Biociencias moleculares: historia, experimentación y sociedad	8	F. Básica				
1	33122	1º	Matemáticas I	6	F. Básica				
1	33123	2º	Matemáticas II	6	F. Básica				
1	33120	1º	Química de biomoléculas	6	F. Básica				
1	33119	2º	Química	6	F. Básica				
2	33133	2º	Bioenergética	4,5	Obligatoria	por	4	12966	Bioenergética
2	33128	2º	Organización de la célula	6	Obligatoria	por	4	12615	Biología celular
2	33132	1º	Estructura de macromoléculas y enzimología	7,5	Obligatoria	por	4	12978 + 12977	Estructuras de macromoléculas + Enzimología
2	33145	2º	Fisiología vegetal	6	Obligatoria				
2	33136	Anual	Genética y citogenética	9	Obligatoria				
2	33138	Anual	Métodos en bioquímica	12	Obligatoria	por	4	12988 + 12989	Métodos en bioquímica I + Métodos en bioquímica II
2	33128	1º	Organización de la célula	6	Obligatoria				
2	33135	Anual	Biosíntesis de macromoléculas y su regulación	9	Obligatoria	por	4	12970	Biología molecular
3	33148	3º	Fisiología humana	7,5	Obligatoria				
3	33152	2º	Genética del desarrollo	4,5	Obligatoria	por	2º ciclo optativa	12658	Genética del desarrollo
3	33137	1º	Genómica	4,5	Obligatoria	por	2º ciclo optativa	12660	Genética molecular
3	33147	1º	Histología funcional	4,5	Obligatoria				
3	33139	1º	Ingeniería genética	6	Obligatoria	por	5	12985	Genética molecular e ingeniería genética
3	33134	1º	Metabolismo y regulación	7,5	Obligatoria	por	5	12987	Metabolismo y regulación
3	33130	Anual	Microbiología	9	Obligatoria				
3	33151	1º	Regulación de la proliferación y destino celular	7,5	Obligatoria	por	2º ciclo optativa	12971 + 12619	Biología molecular de la división y proliferación celular + Biología de la diferenciación celular
3	33141	2º	Técnicas de análisis celular	4,5	Obligatoria				
3	33140	2º	Técnicas de análisis genético	4,5	Obligatoria				
4	33154	2º	Bioquímica clínica y patología molecular	6	Obligatoria	por	5	12972	Bioquímica clínica y patología molecular
4	33155	2º	Genética humana	6	Obligatoria	por	2º ciclo optativa	12659	Genética humana
4	33149	1º	Inmunología e inmunopatología	6	Obligatoria	por	5	12664	Inmunología
4	33150	1º	Neurobiología y neuropatología	6	Obligatoria				
4	33159	Anual	Proyecto de fin de grado	12	Obligatoria				
4	33142		Bioinformática	4,5	Optativa				
4	33143		Biología de sistemas	4,5	Optativa				
4	33146		Biología molecular de plantas	4,5	Optativa	por	2º ciclo optativa	12625	Bioquímica y biología molecular vegetal
4	33144		Evolución molecular y bioquímica	6	Optativa	por	2º ciclo optativa	12642 + 12643	Evolución molecular + Evolución química y bioquímica
4	33157		Farmacología molecular	4,5	Optativa				

Curso	Código	Cuatrimestre	Asignatura	Créditos	Tipo		Curso	Código	Asignatura
4	33131		Fisiología y bioquímica de los microorganismo	4,5	Optativa				
4	33156		Parasitología molecular sanitaria	4,5	Optativa	por	2º ciclo optativa	12992	Parasitología molecular sanitaria
4	33153		Patogénesis microbiana	4,5	Optativa				
4	33158	Anual	Prácticas externas	12	Optativa				

Para obtener el título, el estudiante deberá superar todas las asignaturas de formación básica y obligatorias y al menos 30 créditos de las optativas