

Código plan de estudios	4924
Denominación plan de estudios	Grado en Biotecnología

Código asignatura	Curso	Cuatr.	ECTS	Carácter	Denominación	Propuesta CENTRO ÁREA adscrita*	Propuesta CENTRO AREAS vinculadas
49241101	1	Q1	6	Básica	<b>Matemáticas I</b>	Geometría y Topología	Álgebra /Análisis Matemático / Matemática Aplicada
49241102	1	Q2	6	Básica	<b>Matemáticas II</b>	Estadística e Investigación Operativa	Álgebra /Análisis Matemático / Matemática Aplicada / Geometría y Topología
49241103	1	Q1	6	Básica	<b>Química General</b>	Química Inorgánica	Química Analítica / Química Física / Química Orgánica
49241104	1	Q1	6	Básica	<b>Química Orgánica</b>	Química Orgánica	Química Analítica / Química Física / Química Inorgánica
49241105	1	Q1	6	Básica	<b>Biología Celular</b>	Parasitología (3) / Zoología (3)	Fisiología Vegetal
49241106	1	Q2	6	Básica	<b>Biología Vegetal y Animal</b>	Fisiología Vegetal (3) / Zoología (3)	Parasitología
49241107	1	Q2	6	Básica	<b>Microbiología</b>	Microbiología	Bioquímica y Biología Molecular / Genética
49241108	1	Q2	6	Básica	<b>Genética</b>	Genética	Fisiología Vegetal / Bioquímica y Biología Molecular
49241109	1	Q1	6	Básica	<b>Física</b>	Física Aplicada	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica / Prospección e Investigación Minera
49241110	1	Q2	6	Básica	<b>Bioquímica</b>	Bioquímica y Biología Molecular	Microbiología / Fisiología Vegetal
49242201	2	Q3	6	Obligatoria	<b>Fisiología Vegetal</b>	Fisiología Vegetal	Genética / Producción Vegetal
49242202	2	Q4	6	Obligatoria	<b>Ingeniería Genética</b>	Genética	Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología Vegetal
49242203	2	Q4	6	Obligatoria	<b>Virología</b>	Microbiología	Bioquímica y Biología Molecular / Genética
49242204	2	Q4	6	Obligatoria	<b>Genética Molecular</b>	Genética	Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología Vegetal
49242205	2	Q4	6	Obligatoria	<b>Inmunología</b>	Microbiología	Bioquímica y Biología Molecular / Genética

49242207	2	Q3	6	Obligatoria	<b>Ingeniería Bioquímica</b>	Ingeniería Química	Bioquímica y Biología Molecular / Genética
49242208	2	Q4	6	Obligatoria	<b>Biorreactores</b>	Ingeniería Química	Química Física / Bioquímica y Biología Molecular
49242213	2	Q3	6	Obligatoria	<b>Termodinámica y Cinética Química Aplicada</b>	Química Física	Ingeniería Química / Química Orgánica
49242214	2	Q4	6	Obligatoria	<b>Biología Microbiana</b>	Microbiología	Bioquímica y Biología Molecular / Genética
49243206	3	Q5	6	Obligatoria	<b>Metabolismo y Biosíntesis de Biomoléculas</b>	Bioquímica y Biología Molecular	Fisiología Vegetal / Zoología
49243209	3	Q5	6	Obligatoria	<b>Operaciones de Separación</b>	Ingeniería Química	Química Orgánica / Química Analítica
49243210	3	Q6	6	Obligatoria	<b>Procesos Biotecnológicos</b>	Ingeniería Química	Microbiología / Bioquímica y Biología Molecular
49243212	3	Q6	6	Obligatoria	<b>Biología Vegetal</b>	Fisiología Vegetal (3) / Genética (3)	Bioquímica y Biología Molecular
49243216	3	Q5	4,5	Obligatoria	<b>Técnicas Instrumentales Básicas</b>	Bioquímica y Biología Molecular (2,25) / Química Analítica (2,25)	Botánica / Fisiología Vegetal / Microbiología
49243217	3	Q6	4,5	Obligatoria	<b>Técnicas Instrumentales Avanzadas</b>	Ingeniería Química (1) / Zoología (1,5) / Química Física (1) / Química Orgánica (1)	Genética / Parasitología / Producción Animal / Bioquímica y Biología Molecular
49243218	3	Q6	4,5	Obligatoria	<b>Genómica y Proteómica</b>	Genética	Fisiología Vegetal / Bioquímica y Biología Molecular
49243220	3	Q5	4,5	Obligatoria	<b>Patología Molecular de Plantas</b>	Microbiología	Fisiología Vegetal / Botánica
49243221	3	Q5	4,5	Obligatoria	<b>Bases Moleculares del Desarrollo Vegetal</b>	Genética	Fisiología Vegetal / Bioquímica y Biología Molecular
49243227	3	Q5	4,5	Obligatoria	<b>Fisiología Animal</b>	Producción Animal	Zoología / Bioquímica y Biología Molecular
49244211	4	Q7	6	Obligatoria	<b>Mejora Genética</b>	Genética	Fisiología Vegetal / Producción Vegetal
49244219	4	Q7	6	Obligatoria	<b>Organización y Gestión de Proyectos en Biotecnología</b>	Genética (3) / Ingeniería Química (3)	Microbiología
49244301	4	Q7	6	Optativa	<b>Sistemas Agrícolas</b>	Producción Vegetal	Fisiología Vegetal / Botánica

49244501	4	Q8	12	TFG	<b>Trabajo Fin de Grado</b>		Todas las áreas
49244402	4	Q8	12	Prácticas Externas	<b>Prácticas en Empresa</b>		Todas las áreas
49243224	3	Q6	4,5	Obligatoria	<b>Biología Animal</b>	Zoología	Producción Animal / Genética
49243223	3	Q6	4,5	Obligatoria	<b>Botánica Agrícola</b>	Botánica	Fisiología Vegetal / Producción Vegetal
49242222	2	Q3	6	Obligatoria	<b>Bioinformática</b>	Genética (4)/ Química Física (2)	Microbiología
49244302	4	Q7	6	Optativa	<b>Biología de los Productos Hortofrutícolas</b>	Fisiología Vegetal (3,5) / Genética (2,5)	Producción Vegetal
49244307	4	Q8	3	Optativa	<b>Fisiología Vegetal Aplicada</b>	Fisiología Vegetal	Genética / Producción Vegetal
49244308	4	Q8	3	Optativa	<b>Mecanismos de Patogénesis Microbiana</b>	Microbiología	Bioquímica y Biología Molecular / Genética
49244309	4	Q8	3	Optativa	<b>Probióticos y Prebióticos de interés agroalimentario</b>	Microbiología	Fisiología Vegetal / Bioquímica y Biología Molecular
49244310	4	Q8	3	Optativa	<b>Cultivo Industrial de Células Animales</b>	Ingeniería Química	Zoología / Producción Animal
49244305	4	Q7	6	Optativa	<b>Las Plantas como Biofactorías</b>	Fisiología Vegetal (3) / Genética (3)	Ingeniería Química
49244303	4	Q7	6	Optativa	<b>Biología de la Respuesta al Estrés</b>	Fisiología Vegetal	Genética / Microbiología
49244304	4	Q7	6	Optativa	<b>Biología Ambiental y Sostenibilidad</b>	Ecología (0,8) / Microbiología (5,2)	Ingeniería Química
49244306	4	Q7	6	Optativa	<b>Biología de Microalgas</b>	Genética (2)/ Ingeniería Química (4)	Microbiología