

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	Matemáticas I	Geometría y Topología	Álgebra /Análisis Matemático / Matemática Aplicada
49241102	1	Q2	6	Básica	Matemáticas II	Estadística e Investigación Operativa	Álgebra /Análisis Matemático / Matemática Aplicada / Geometría y Topología
49241103	1	Q1	6	Básica	Química General	Química Inorgánica	Química Analítica / Química Física / Química Orgánica
49241104	1	Q1	6	Básica	Química Orgánica	Química Orgánica	Química Analítica / Química Física / Química Inorgánica
49241105	1	Q1	6	Básica	Biología Celular	Parasitología (3) / Zoología (3)	Fisiología Vegetal
49241106	1	Q2	6	Básica	Biología Vegetal y Animal	Fisiología Vegetal (3) / Zoología (3)	Parasitología
49241107	1	Q2	6	Básica	Microbiología	Microbiología	Bioquímica y Biología Molecular / Genética
49241108	1	Q2	6	Básica	Genética	Genética	Fisiología Vegetal / Bioquímica y Biología Molecular
49241109	1	Q1	6	Básica	Física	Física Aplicada	Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica / Prospección e Investigación Minera
49241110	1	Q2	6	Básica	Bioquímica	Bioquímica y Biología Molecular	Microbiología / Fisiología Vegetal
49242201	2	Q3	6	Obligatoria	Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal	Genética / Producción Vegetal
49242202	2	Q4	6	Obligatoria	Ingeniería Genética	Genética	Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología Vegetal
49242203	2	Q4	6	Obligatoria	Virología	Microbiología	Bioquímica y Biología Molecular / Genética
49242204	2	Q4	6	Obligatoria	Genética Molecular	Genética	Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología Vegetal
49242205	2	Q4	6	Obligatoria	Inmunología	Microbiología	Bioquímica y Biología Molecular / Genética

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

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