

	Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.
1 ^{ER} CURSO	49241105	Básica	Biología celular	6	1º
	49241110	Básica	Bioquímica	6	
	49241109	Básica	Física	6	
	49241101	Básica	Matemáticas I	6	
	49241103	Básica	Química general	6	
	49241106	Básica	Biología vegetal y animal	6	2º
	49241108	Básica	Genética	6	
	49241102	Básica	Matemáticas II	6	
	49241107	Básica	Microbiología	6	
	49241104	Básica	Química orgánica	6	
2º CURSO	49242222	Obligatoria	Bioinformática	6	1º
	49242201	Obligatoria	Fisiología vegetal	6	
	49242204	Obligatoria	Genética molecular	6	
	49242207	Obligatoria	Ingeniería bioquímica	6	
	49242213	Obligatoria	Termodinámica y cinética química aplicada	6	
	49242208	Obligatoria	Biorreactores	6	2º
	49242214	Obligatoria	Biotecnología microbiana	6	
	49242202	Obligatoria	Ingeniería genética	6	
	49242205	Obligatoria	Inmunología	6	
	49242203	Obligatoria	Virología	6	
3 ^{ER} CURSO	49243221	Obligatoria	Bases moleculares del desarrollo vegetal	4,5	1º
	49243227	Obligatoria	Fisiología animal	4,5	
	49243206	Obligatoria	Metabolismo y biosíntesis de biomoléculas	6	
	49243209	Obligatoria	Operaciones de separación	6	
	49243220	Obligatoria	Patología molecular de plantas	4,5	
	49243216	Obligatoria	Técnicas instrumentales básicas	4,5	
	49243223	Obligatoria	Botánica Agrícola	4,5	2º
	49243224	Obligatoria	Biotecnología animal	4,5	
	49243212	Obligatoria	Biotecnología vegetal	6	
	49243218	Obligatoria	Genómica y proteómica	4,5	
	49243210	Obligatoria	Procesos biotecnológicos	6	
	49243217	Obligatoria	Técnicas instrumentales avanzadas	4,5	
4º CURSO	49244211	Obligatoria	Mejora Genética	6	1º
	49244219	Obligatoria	Organización y gestión de proyectos en biotecnología	6	
	49244402	Práct. Externas	Prácticas en Empresa	12	2º
	49244501	TFG	Trafago Fin de Grado (*1)	12	
	24 CRÉDITOS OPTATIVOS para elegir de entre:				
	49244301	Optativa	Sistemas agrícolas	6	1º
	49244302	Optativa	Biotecnología de los productos hortofrutícolas	6	
	49244303	Optativa	Biotecnología de la respuesta al estrés	6	
	49244304	Optativa	Biotecnología ambiental y sostenibilidad	6	
	49244305	Optativa	Las plantas como biofactorías	3	
	49244306	Optativa	Biotecnología de microalgas	6	
	49244307	Optativa	Fisiología vegetal aplicada	3	2º
	49244308	Optativa	Mecanismos de patogénesis microbiana	3	
	49244309	Optativa	Probióticos y prebióticos de interés agroalimentario	3	
	49244310	Optativa	Cultivo industrial de células animales	3	

ATENCIÓN: los créditos que excedan de los necesarios para obtener el título no serán cubiertos por ningún tipo de Beca

IMPORTANTE

- **Alumnos de Nuevo Ingreso por Preinscripción:** están obligados a matricularse de 1º curso completo.

➤ **(*1) Prerrequisitos del Trabajo de Fin de Grado:**

- Requisito de matrícula: haber superado 168 créditos del grado, incluyendo la totalidad de los créditos del módulo básico.
- Requisito de defensa: haber superado al menos 210 créditos del Plan de Estudios.

- **Cronograma de implantación:** la implantación de este nuevo plan de estudios se llevará a cabo en un solo curso académico (2025-26):

	CURSO	Año académico de inicio de la docencia
✓	1º Curso	2025-26
✓	2º Curso	2025-26
✓	3º Curso	2025-26
✓	4º Curso	2025-26