

Estas tablas de reconocimiento fueron aprobadas por la Comisión de Ordenación Académica y Convalidación de Estudios el 27 de mayo del 2025.

ORIGEN BIOLOGÍA de la ZTF-FCT		DESTINO BIOTECNOLOGÍA de la ZTF-FCT	
	ECTS		ECTS
26745 Bioestadística	6	26745 Bioestadística	6
26711 Biología Celular	6	26711 Biología Celular	6
26710 Bioquímica I	6	26710 Bioquímica I	6
26719 Bioquímica II	6	26719 Bioquímica II	6
27806 Física	9	27806 Física	9
26571 Química	6	26571 Química	6
25141 Matemáticas	6	25141 Matemáticas	6
26715 Termodinámica y Cinética Química	6	26715 Termodinámica y Cinética Química	6
26714 Genética	6	26714 Genética	6
26713 Microbiología	6	26713 Microbiología	6
26717 Fundamentos de Fisiología Vegetal	6	27802 Metabolismo y Fisiología Vegetal	6
26716 Fundamentos de Fisiología Animal	6	27801 Fisiología Animal	6
26718 Derecho y Ética en Biociencias	6	26718 Derecho y Ética en Biociencias	6
26709 Fisiología Microbiana	4.5	26709 Fisiología Microbiana	4.5
28278 Comunicación Científico-técnica Escrita en Euskera	6	28278 Comunicación Científico-técnica Escrita en Euskera	6
28279 Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera	6	28279 Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera	6

ORIGEN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR de la ZTF-FCT		DESTINO BIOTECNOLOGÍA de la ZTF-FCT	
	ECTS		ECTS
26745 Bioestadística	6	26745 Bioestadística	6
26711 Biología Celular	6	26711 Biología Celular	6
26710 Bioquímica I	6	26710 Bioquímica I	6
26719 Bioquímica II	6	26719 Bioquímica II	6
27806 Física	9	27806 Física	9
26571 Química	6	26571 Química	6
25141 Matemáticas	6	25141 Matemáticas	6
26721 Metodología Bioquímica Básica	9	26721 Metodología Bioquímica Básica	9
26725 Técnicas Histológicas y Cultivos Celulares	6	27804 Cultivos Celulares y Tisulares	6
26715 Termodinámica y Cinética Química	6	26715 Termodinámica y Cinética Química	6
26714 Genética	6	26714 Genética	6
26713 Microbiología	6	26713 Microbiología	6
25266 Inmunología	6	25266 Inmunología	6
27801 Fisiología Animal	6	27801 Fisiología Animal	6
25267 Técnicas Instrumentales	6	25267 Técnicas Instrumentales	6
26720 Biosíntesis de Macromoléculas y su Regulación	6	26720 Biosíntesis de Macromoléculas y su Regulación	6
26722 Tecnología del DNA Recombinante	6	27805 Biología Molecular e Ingeniería Genética	6
26718 Derecho y Ética en Biociencias	6	26718 Derecho y Ética en Biociencias	6
26727 Biocatálisis	6	26727 Biocatálisis	6
27809 Fisiología Vegetal	6	27802 Metabolismo y Fisiología Vegetal	6
26723 Métodos en Biología Molecular	6	27803 Métodos en Ingeniería Genética	6
26728 Ampliación de Biología Molecular	4,5	26728 Ampliación de Biología Molecular	4,5
26729 Biología de Sistemas	4,5	26729 Biología de Sistemas	4,5
26709 Fisiología Microbiana	4,5	26709 Fisiología Microbiana	4,5
26746 Genómica	4,5	26746 Genómica	4,5
26730 Ingeniería Tisular	4,5	26730 Ingeniería Tisular	4,5
26731 Nanobiotecnología	4,5	26731 Nanobiotecnología	4,5
26732 Síntesis Orgánica en Biociencias	4,5	26732 Síntesis Orgánica en Biociencias	4,5
26733 Virología	4,5	26733 Virología	4,5
28278 Comunicación Científico-técnica Escrita en Euskera	6	28278 Comunicación Científico-técnica Escrita en Euskera	6
28279 Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera	6	28279 Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera	6
26864 Biología del Desarrollo	4,5	Créditos Optativos	4,5

26813 Evolución Molecular	4,5	Créditos Optativos	4,5
26865 Farmacología Molecular	4,5	Créditos Optativos	4,5
27808 Fisiología Humana	4,5	Créditos Optativos	4,5
26862 Fundamentos de Microbiología Industrial	4,5	Créditos Optativos	4,5

ORIGEN FÍSICA de la ZTF-FCT		DESTINO BIOTECNOLOGÍA de la ZTF-FCT	
	ECTS		ECTS
26637 Física General	12	27806 Física	9
26644 Cálculo Diferencial e Integral	12	25141 Matemáticas	6
28278 Comunicación Científico-técnica Escrita en Euskera	6	28278 Comunicación Científico-técnica Escrita en Euskera	6
28279 Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera	6	28279 Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera	6

ORIGEN DOBLE GRADO EN FÍSICA E ING. ELECTRÓNICA de la ZTF-FCT		DESTINO BIOTECNOLOGÍA de la ZTF-FCT	
	ECTS		ECTS
26637 Física General	12	27806 Física	9
26644 Cálculo Diferencial e Integral	12	25141 Matemáticas	6
28278 Comunicación Científico-técnica Escrita en Euskera	6	28278 Comunicación Científico-técnica Escrita en Euskera	6
28279 Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera	6	28279 Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera	6

ORIGEN GRADO EN GEOLOGÍA de la ZTF-FCT		DESTINO BIOTECNOLOGÍA de la ZTF-FCT	
	ECTS		ECTS
27806 Física	9	27806 Física	9
25824 Matemáticas I	6	25141 Matemáticas	6
28278 Comunicación Científico-técnica Escrita en Euskera	6	28278 Comunicación Científico-técnica Escrita en Euskera	6
28279 Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera	6	28279 Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera	6

ORIGEN ING. ELECTRÓNICA de la ZTF-FCT		DESTINO BIOTECNOLOGÍA de la ZTF-FCT	
	ECTS		ECTS
26644 Cálculo Diferencial e Integral I	12	25141 Matemáticas	6
26637 Física General	12	27806 Física	9
28278 Comunicación Científico-técnica Escrita en Euskera	6	28278 Comunicación Científico-técnica Escrita en Euskera	6
28279 Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera	6	28279 Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera	6

ORIGEN ING. QUÍMICA de la ZTF-FCT		DESTINO BIOTECNOLOGÍA de la ZTF-FCT	
	ECTS		ECTS
26136 Física	12	27806 Física	9
25824 Matemáticas I	6	25141 Matemáticas	6
26747 Fundamentos en Ingeniería Química y Biotecnología	6	26747 Fundamentos en Ingeniería Química y Biotecnología	6
26135 Química General II	6	26715 Termodinámica y Cinética Química	6
26751 Estadística Aplicada	6	26745 Bioestadística	6
25979 Mecánica de Fluidos	6	25979 Mecánica de Fluidos	6
26735 Transferencia de la Materia	6	26735 Transferencia de la Materia	6
26736 Diseño de Reactores	6	26736 Diseño de Reactores	6
26762 Procesos de Separación	6	26762 Procesos de Separación	6
26738 Análisis de Riesgos y Seguridad en Plantas Industriales	4,5	26738 Análisis de Riesgos y Seguridad en Plantas Industriales	4,5
26737 Gestión de Calidad	4,5	26737 Gestión de Calidad	4,5
26741 Biotecnología Ambiental	4,5	26741 Biotecnología Ambiental	4,5
26734 Economía General y Organización de Empresas	6	26734 Economía General y Organización de Empresas	6
28278 Comunicación Científico-técnica Escrita en Euskera	6	28278 Comunicación Científico-técnica Escrita en Euskera	6
28279 Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera	6	28279 Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera	6

ORIGEN MATEMÁTICAS de la ZTF-FCT		DESTINO BIOTECNOLOGÍA de la ZTF-FCT	
	ECTS		ECTS
26644 Cálculo Diferencial e Integral I	12	25141 Matemáticas	6
26665 Estadística Descriptiva	6	26745 Bioestadística	6
26637 Física General	12	27806 Física	9
28278 Comunicación Científico-técnica Escrita en Euskera	6	28278 Comunicación Científico-técnica Escrita en Euskera	6
28279 Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera	6	28279 Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera	6

ORIGEN QUÍMICA de la ZTF-FCT o de la Facultad de Químicas Donostia		DESTINO BIOTECNOLOGÍA de la ZTF-FCT	
	ECTS		ECTS
26136 Física	12	27806 Física	9
25824 Matemáticas I	6	25141 Matemáticas	6
26135 Química General II	6	26715 Termodinámica y Cinética Química	6
25194 Bioquímica	6	26710 Bioquímica I	6
28278 Comunicación Científico-técnica Escrita en Euskera	6	28278 Comunicación Científico-técnica Escrita en Euskera	6
28279 Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera	6	28279 Comunicación Científico-técnica Oral en Euskera	6