



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología



Estas tablas de reconocimiento fueron aprobadas por la Comisión de Ordenación Académica y Convalidación de Estudios el 21 de octubre de 2015. Corrección del 3 de mayo de 2023.



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología



ORIGEN BIOLOGÍA de la ZTF-FCT		DESTINO BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR de la ZTF-FCT	
	ECTS		ECTS
Bioestadística	6	Bioestadística	6
Biología Celular	6	Biología Celular	6
Bioquímica I	6	Bioquímica I	6
Bioquímica II	6	Bioquímica II	6
Física	9	Física	9
Química	6	Química	6
Matemáticas	6	Matemáticas	6
Termodinámica y Cinética Química	6	Termodinámica y Cinética Química	6
Genética	6	Genética	6
Microbiología	6	Microbiología	6
Fundamentos de Fisiología Vegetal	6	Fisiología Vegetal	6
Fundamentos de Fisiología Animal	6	Fisiología Animal	6
Derecho y Ética en Biociencias	6	Derecho y Ética en Biociencias	6
Comunicación Científico-Técnica Escrita en Euskera	6	Comunicación Científico-Técnica Escrita en Euskera	6
Comunicación Científico-Técnica Oral en Euskera	6	Comunicación Científico-Técnica Oral en Euskera	6



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología



Euskadi

2020-2026

ORIGEN BIOTECNOLOGÍA de la ZTF-FCT		DESTINO BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR de la ZTF-FCT	
	ECTS		ECTS
Bioestadística	6	Bioestadística	6
Biología Celular	6	Biología Celular	6
Bioquímica I	6	Bioquímica I	6
Bioquímica II	6	Bioquímica II	6
Física	9	Física	9
Química	6	Química	6
Matemáticas	6	Matemáticas	6
Metodología Bioquímica Básica	9	Metodología Bioquímica Básica	9
Termodinámica y Cinética Química	6	Termodinámica y Cinética Química	6
Genética	6	Genética	6
Microbiología	6	Microbiología	6
Inmunología	6	Inmunología	6
Fisiología Animal	6	Fisiología Animal	6
Técnicas Instrumentales	6	Técnicas Instrumentales	6
Biosíntesis de Macromoléculas y su Regulación	6	Biosíntesis de Macromoléculas y su Regulación	6
Cultivos Celulares y Tisulares	6	Técnicas Histológicas y Cultivos Celulares	6
Biología Molecular e Ing. Genética	6	Técnicas del DNA Recombinante	6
Derecho y Ética en Biociencias	6	Derecho y Ética en Biociencias	6
Biocatálisis	6	Biocatálisis	6
Metabolismo y Fisiología Vegetal	6	Fisiología Vegetal	6
Métodos en Ing. Genética	6	Métodos en Biología Molecular	6
Ampliación de Biología Molecular	4,5	Ampliación de Biología Molecular	4,5
Biología de Sistemas	4,5	Biología de Sistemas	4,5
Fisiología Microbiana	4,5	Fisiología Microbiana	4,5
Genómica	4,5	Genómica	4,5
Ingeniería Tisular	4,5	Ingeniería Tisular	4,5
Nanobiotecnología	4,5	Nanobiotecnología	4,5
Síntesis Orgánica en Biociencias	4,5	Síntesis Orgánica en Biociencias	4,5
Virología	4,5	Virología	4,5
Comunicación Científico-Técnica Escrita en Euskera	6	Comunicación Científico-Técnica Escrita en Euskera	6
Comunicación Científico-Técnica Oral en Euskera	6	Comunicación Científico-Técnica Oral en Euskera	6



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología



Euskadi

Análisis de Riesgos y Seguridad en Plantas Industriales	4,5	Créditos Optativos	4,5
Biotecnología Vegetal	4,5	Créditos Optativos	4,5

ORIGEN BIOTECNOLOGÍA de la ZTF-FCT		DESTINO BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR de la ZTF-FCT	
	ECTS		ECTS
Biotecnología Ambiental	4,5	Créditos Optativos	4,5
Biotecnología Microbiana	4,5	Créditos Optativos	4,5
Gestión de Calidad	4,5	Créditos Optativos	4,5



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología



ORIGEN FÍSICA de la ZTF-FCT		DESTINO BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR de la ZTF-FCT	
	ECTS		ECTS
Física General	12	Física	9
Cálculo Diferencial e Integral	12	Matemáticas	6
Química II	6	Termodinámica y Cinética Química	6
Comunicación Científico- Técnica Escrita en Euskera	6	Comunicación Científico-Técnica Escrita en Euskera	6
Comunicación Científico- Técnica Oral en Euskera	6	Comunicación Científico-Técnica Oral en Euskera	6

ORIGEN DOBLE GRADO EN FÍSICA E ING. ELECTRÓNICA de la ZTF-FCT		DESTINO BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR de la ZTF-FCT	
	ECTS		ECTS
Física General	12	Física	9
Cálculo Diferencial e Integral	12	Matemáticas	6
Química II	6	Termodinámica y Cinética Química	6
Comunicación Científico- Técnica Escrita en Euskera	6	Comunicación Científico-Técnica Escrita en Euskera	6
Comunicación Científico- Técnica Oral en Euskera	6	Comunicación Científico-Técnica Oral en Euskera	6

ORIGEN GRADO EN GEOLOGÍA de la ZTF-FCT		DESTINO BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR de la ZTF-FCT	
	ECTS		ECTS
Física	9	Física	9
Matemáticas I	6	Matemáticas	6
Química II	6	Termodinámica y Cinética Química	6
Comunicación Científico- Técnica Escrita en Euskera	6	Comunicación Científico-Técnica Escrita en Euskera	6
Comunicación Científico- Técnica Oral en Euskera	6	Comunicación Científico-Técnica Oral en Euskera	6



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología



Euskadi

2 0 0 6

--	--	--	--



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología



ORIGEN ING. ELECTRÓNICA de la ZTF-FCT		DESTINO BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR de la ZTF-FCT	
	ECTS		ECTS
Cálculo Diferencial e Integral I	12	Matemáticas	6
Física General	12	Física	9
Comunicación Científico-Técnica Escrita en Euskera	6	Comunicación Científico-Técnica Escrita en Euskera	6
Comunicación Científico-Técnica Oral en Euskera	6	Comunicación Científico-Técnica Oral en Euskera	6

ORIGEN ING. QUÍMICA de la ZTF-FCT		DESTINO BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR de la ZTF-FCT	
	ECTS		ECTS
Física	12	Física	9
Matemáticas I	6	Matemáticas	6
Química General II	6	Termodinámica y Cinética Química	6
Estadística Aplicada	6	Bioestadística	6
Comunicación Científico-Técnica Escrita en Euskera	6	Comunicación Científico-Técnica Escrita en Euskera	6
Comunicación Científico-Técnica Oral en Euskera	6	Comunicación Científico-Técnica Oral en Euskera	6

ORIGEN MATEMÁTICAS de la ZTF-FCT		DESTINO BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR de la ZTF-FCT	
	ECTS		ECTS
Cálculo Diferencial e Integral I	12	Matemáticas	6
Estadística Descriptiva	6	Bioestadística	6
Física General	12	Física	9
Comunicación Científico-Técnica Escrita en Euskera	6	Comunicación Científico-Técnica Escrita en Euskera	6
Comunicación Científico-Técnica Oral en Euskera	6	Comunicación Científico-Técnica Oral en Euskera	6



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología



Euskadi
2 0 0 6



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología



ORIGEN QUÍMICA de la ZTF-FCT o de la Facultad de Químicas Donostia		DESTINO BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR de la ZTF-FCT	
	ECTS		ECTS
Física	12	Física	9
Matemáticas I	6	Matemáticas	6
Química II	6	Termodinámica y Cinética Química	6
Bioquímica	6	Bioquímica I	6
Comunicación Científico- Técnica Escrita en Euskera	6	Comunicación Científico-Técnica Escrita en Euskera	6
Comunicación Científico- Técnica Oral en Euskera	6	Comunicación Científico-Técnica Oral en Euskera	6