



**ZTF-FCT**

Zientzia eta Teknologia Fakultatea  
Facultad de Ciencia y Tecnología



Estas tablas de reconocimiento se aplicarán exclusivamente a estudiantes que hayan superado 60 créditos ECTS de primer curso del grado de origen.

En el caso del alumnado del Doble Grado en Física e Ingeniería Electrónica, los 60 créditos ECTS superados deberán corresponder a los 60 créditos ECTS de primero del Grado en Física o a los 60 créditos ECTS de primero del Grado en Ingeniería Electrónica.

En el caso en el que el reconocimiento no se realice asignatura por asignatura sino por el conjunto completo de asignaturas en el primer curso del grado de origen, la calificación de todas las asignaturas del grado de destino será la misma y se calculará como el promedio de las calificaciones ponderadas del grado de origen.

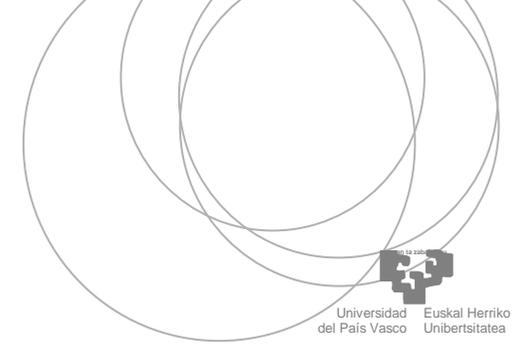
Las calificaciones ponderadas son aquellas corregidas con el número de créditos ECTS de cada asignatura.

Estas tablas de reconocimiento fueron aprobadas por la Comisión de Ordenación Académica, Convalidación de Estudios y Reclamaciones el 21 de mayo de 2015. Revisadas el 25 de octubre de 2021.



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea  
Facultad de Ciencia y Tecnología



Universidad Euskal Herriko  
del País Vasco Unibertsitatea

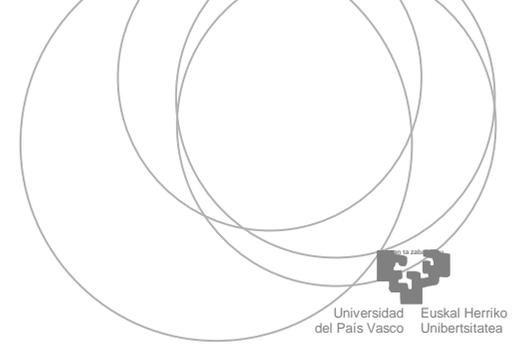
ORIGEN BIOLOGÍA de la ZTF-FCT	DESTINO DOBLE GRADO EN FÍSICA E ING. ELECTRÓNICA de la ZTF-FCT	ECTS
TODO PRIMERO POR =>	Créditos optativos	12
	Introducción a la Computación	6
	Técnicas Experimentales I	6
	Química I	6
	Química II	6

ORIGEN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR de la ZTF-FCT	DESTINO DOBLE GRADO EN FÍSICA E ING. ELECTRÓNICA de la ZTF-FCT	ECTS
TODO PRIMERO POR =>	Créditos optativos	12
	Introducción a la Computación	6
	Técnicas Experimentales I	6
	Química I	6
	Química II	6



**ZTF-FCT**

Zientzia eta Teknologia Fakultatea  
Facultad de Ciencia y Tecnología



ORIGEN BIOTECNOLOGÍA de la ZTF-FCT	DESTINO DOBLE GRADO EN FÍSICA E ING. ELECTRÓNICA de la ZTF-FCT	
TODO PRIMERO POR =>		ECTS
	Créditos optativos	12
	Introducción a la Computación	6
	Técnicas Experimentales I	6
	Química I	6
Química II	6	



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea  
Facultad de Ciencia y Tecnología



ORIGEN GRADO EN FÍSICA ZTF-FCT		DESTINO DOBLE GRADO EN FÍSICA E ING. ELECTRÓNICA de la ZTF-FCT	
			ECTS
Algebra Lineal y Geometría I	CONVALIDACIÓN ASIGNATURA POR ASIGNATURA	Algebra Lineal y Geometría I	12
Cálculo Diferencial e Integral I		Cálculo Diferencial e Integral I	12
Física General		Física General	12
Introducción a la Computación		Introducción a la Computación	6
Técnicas Experimentales I		Técnicas Experimentales I	6
Química I		Química I	6
Química II		Química II	6



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea  
Facultad de Ciencia y Tecnología



Universidad Euskal Herriko  
del País Vasco Unibertsitatea

ORIGEN GRADO EN GEOLOGÍA ZTF-FCT	DESTINO DOBLE GRADO EN FÍSICA E ING. ELECTRÓNICA de la ZTF-FCT	
TODO PRIMERO POR =>		ECTS
	Créditos optativos	12
	Introducción a la Computación	6
	Técnicas Experimentales I	6
	Química I	6
	Química II	6

ORIGEN GRADO EN ING. ELECTRÓNICA ZTF-FCT		DESTINO DOBLE GRADO EN FÍSICA E ING. ELECTRÓNICA de la ZTF-FCT		
	ECTS		ECTS	
Algebra Lineal y Geometría I	12	CONVALIDACIÓN ASIGNATURA POR ASIGNATURA	Algebra Lineal y Geometría I	12
Cálculo Diferencial e Integral I	12		Cálculo Diferencial e Integral I	12
Física General	12		Física General	12
Introducción a la Computación	6		Introducción a la Computación	6
Técnicas Experimentales I	6		Técnicas Experimentales I	6
Química I	6		Química I	6
Fundamentos de Programación	6		Fundamentos de Programación	6



**ZTF-FCT**

Zientzia eta Teknologia Fakultatea  
Facultad de Ciencia y Tecnología



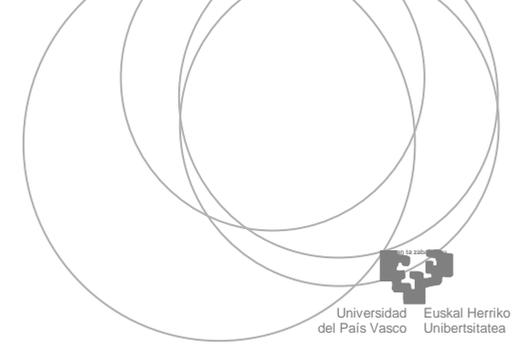
Universidad Euskal Herriko  
del País Vasco Unibertsitatea

ORIGEN GRADO EN ING. QUÍMICA ZTF-FCT	DESTINO DOBLE GRADO EN FÍSICA E ING. ELECTRÓNICA de la ZTF-FCT	
TODO PRIMERO POR =>		ECTS
	Créditos optativos	6
	Introducción a la Computación	6
	Cálculo Diferencial e Integral I	12
	Química I	6
	Química II	6



**ZTF-FCT**

Zientzia eta Teknologia Fakultatea  
Facultad de Ciencia y Tecnología



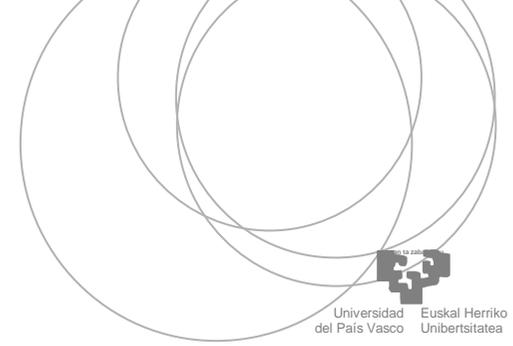
Universidad Euskal Herriko  
del País Vasco Unibertsitatea

ORIGEN MATEMÁTICAS de la ZTF-FCT			DESTINO DOBLE GRADO EN FÍSICA E ING. ELECTRÓNICA de la ZTF-FCT	
	ECTS			ECTS
Algebra Lineal y Geometría I	12	CONVALIDACIÓN ASIGNATURA POR ASIGNATURA	Algebra Lineal y Geometría I	12
Cálculo Diferencial e Integral I	12		Cálculo Diferencial e Integral I	12
Física General	12		Física General	12
Introducción a la Computación	6		Introducción a la Computación	6
Fundamentos de Programación	6		Fundamentos de Programación	6



**ZTF-FCT**

Zientzia eta Teknologia Fakultatea  
Facultad de Ciencia y Tecnología



Universidad Euskal Herriko  
del País Vasco Unibertsitatea

ORIGEN QUÍMICA de la ZTF-FCT y de la Fac. de Ciencias Químicas de Donostia	DESTINO DOBLE GRADO EN FÍSICA E ING. ELECTRÓNICA de la ZTF-FCT	
TODO PRIMERO POR =>		ECTS
	Créditos optativos	12
	Introducción a la Computación	6
	Técnicas Experimentales I	6
	Química I	6
Química II	6	