



**ZTF-FCT**

Zientzia eta Teknologia Fakultatea  
Facultad de Ciencia y Tecnología



Hurrengo taulak Antolakuntza Akademikoa eta Ikasketen Konbalidaziorako Batzordeak onartu zituen 2015eko urriaren 21ean. Zuzenketa 2023ko maiatzaren 3an.



**ZTF-FCT**

Zientzia eta Teknologia Fakultatea  
Facultad de Ciencia y Tecnología



JATORRIA ZTF-FCTko BIOLOGIA		HELMUGA ZTF-FCTko GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN	
	ECTS		ECTS
Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	6	Kimika II	6
Idatzizko Komunikazio Zientifiko- Teknikoa Euskaraz	6	Idatzizko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6
Ahozko Komunikazio Zientifiko- Teknikoa Euskaraz	6	Ahozko Komunikazio Zientifiko- Teknikoa Euskaraz	6

JATORRIA ZTF-FCTko BOKIMIKA ETA BIOLOGIA MOLEKULARRA		HELMUGA ZTF-FCTko GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN	
	ECTS		ECTS
Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	6	Kimika II	6
Idatzizko Komunikazio Zientifiko- Teknikoa Euskaraz	6	Idatzizko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6
Ahozko Komunikazio Zientifiko- Teknikoa Euskaraz	6	Ahozko Komunikazio Zientifiko- Teknikoa Euskaraz	6

JATORRIA ZTF-FCTko BIOTEKNOLOGIA		HELMUGA ZTF-FCTko GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN	
	ECTS		ECTS
Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	6	Kimika II	6
Idatzizko Komunikazio Zientifiko- Teknikoa Euskaraz	6	Idatzizko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6
Ahozko Komunikazio Zientifiko- Teknikoa Euskaraz	6	Ahozko Komunikazio Zientifiko- Teknikoa Euskaraz	6



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea  
Facultad de Ciencia y Tecnología



JATORRIA ZTF-FCTko ING. ELEKTRONIKOA		HELMUGA ZTF-FCTko GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN	
	ECTS		ECTS
Algebra Lineala eta Geometria I	12	Algebra Lineala eta Geometria I	12
Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12	Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12
Fisika Orokorra	12	Fisika Orokorra	12
Konputaziorako Sarrera	6	Konputaziorako Sarrera	6
Teknika Esperimentalak I	6	Teknika Esperimentalak I	6
Kimika I	6	Kimika I	6
Programazioaren Oinarriak	6	Programazioaren Oinarriak	6
Analisi Bektoriala eta Konplexua	9	Analisi Bektoriala eta Konplexua	9
Elektromagnetismoa I	6	Elektromagnetismoa I	6
Elektronika	6	Elektronika	6
Fisika Modernoa	6	Fisika Modernoa	6
Mekanika eta Uhinak	15	Mekanika eta Uhinak	15
Metodo Matematikoak	12	Metodo Matematikoak	12
Teknika Esperimentalak II	6	Teknika Esperimentalak II	6
Elektromagnetismoa II	6	Elektromagnetismoa II	6
Elektronika Analogikoa	6	Elektronika Analogikoa	6
Tresneria I	6	Tresneria I	6
Seinaleak eta Sistemak	6	Seinaleak eta Sistemak	6
Kontrol Automatikoa I	6	Kontrol Automatikoa I	6
Idatzizko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6	Idatzizko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6
Ahozko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6	Ahozko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6

**ZTF-FCT**Zientzia eta Teknologia Fakultatea  
Facultad de Ciencia y Tecnología

JATORRIA ZTF-FCTko FISIKA		HELMUGA ZTF-FCTko GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN	
	ECTS		ECTS
Algebra Lineala eta Geometria I	12	Algebra Lineala eta Geometria I	12
Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12	Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12
Fisika Orokorra	12	Fisika Orokorra	12
Konputaziorako Sarrera	6	Konputaziorako Sarrera	6
Teknika Esperimentalak I	6	Teknika Esperimentalak I	6
Kimika I	6	Kimika I	6
Kimika II	6	Kimika II	6
Analisi Bektoriala eta Konplexua	9	Analisi Bektoriala eta Konplexua	9
Elektromagnetismoa I	6	Elektromagnetismoa I	6
Elektronika	6	Elektronika	6
Fisika Modernoa	6	Fisika Modernoa	6
Mekanika eta Uhinak	15	Mekanika eta Uhinak	15
Metodo Matematikoak	12	Metodo Matematikoak	12
Teknika Esperimentalak II	6	Teknika Esperimentalak II	6
Elektromagnetismoa II	6	Elektromagnetismoa II	6
Fisika Kuantikoa	12	Fisika Kuantikoa	12
Optika	6	Optika	6
Teknika Esperimentalak III	9	Teknika Esperimentalak III	9
Termodinamika eta Fisika Estatistikoa	12	Termodinamika eta Fisika Estatistikoa	12
Metodo Konputazionalak	9	Metodo Konputazionalak	9
Nukleoen eta Partikulen Fisika	6	Nukleoen eta Partikulen Fisika	6
Egoera Solidoaren Fisika I	6	Egoera Solidoaren Fisika I	6
Idatzizko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6	Idatzizko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6
Ahozko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6	Ahozko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea  
Facultad de Ciencia y Tecnología



JATORRIA ZTF-FCTko GEOLOGIA		HELMUGA ZTF-FCTko GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN	
	ECTS		ECTS
Kimika I	6	Kimika I	6
Konputaziorako Sarrera	6	Konputaziorako Sarrera	6
Kimika II	6	Kimika II	6
Idatzizko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6	Idatzizko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6
Ahozko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6	Ahozko Komunikazio Zientifiko- Teknikoa Euskaraz	6

JATORRIA ZTF-FCTko ING. KIMIKOA		HELMUGA ZTF-FCTko GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN	
	ECTS		ECTS
Kimika Orokorra I	6	Kimika I	6
Konputaziorako Sarrera	6	Konputaziorako Sarrera	6
Kimika Orokorra II	6	Kimika II	6
Idatzizko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6	Idatzizko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6
Ahozko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6	Ahozko Komunikazio Zientifiko- Teknikoa Euskaraz	6

JATORRIA ZTF-FCTko MATEMATIKA		HELMUGA ZTF-FCTko GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN	
	ECTS		ECTS
Algebra Lineala eta Geometria I	12	Algebra Lineala eta Geometria I	12
Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12	Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12
Fisika Orokorra	12	Fisika Orokorra	12
Konputaziorako Sarrera	6	Konputaziorako Sarrera	6
Programazioaren Oinarriak	6	Programazioaren Oinarriak	6
Ekuazio Diferentzialak	12	Metodo Matematikoak	12
Idatzizko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6	Idatzizko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6



**ZTF-FCT**

Zientzia eta Teknologia Fakultatea  
Facultad de Ciencia y Tecnología



Euskadi  
2006

<b>Ahozko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz</b>	<b>6</b>	<b>Ahozko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz</b>	<b>6</b>



**ZTF-FCT**

Zientzia eta Teknologia Fakultatea  
Facultad de Ciencia y Tecnología



<b>JATORRIA</b> ZTF-FCTko edo Donostiako Kimika Fakultateko KIMIKA		<b>HELMUGA</b> ZTF-FCTko GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN	
	ECTS		ECTS
Kimika Orokorra I	6	Kimika I	6
Kimika Orokorra II	6	Kimika II	6
Idatzizko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6	Idatzizko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6
Ahozko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6	Ahozko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6