



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología



Hurrengo taulak Antolakuntza Akademikoa eta Ikasketen Konbalidaziorako Batzordeak onartu zituen 2015eko urriaren 21ean.



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología



JATORRIA ZTF-FCTko BIOLOGIA		HELMUGA ZTF-FCTko KIMIKA	
	ECTS		ECTS
Zelulen Biologia + Biologiako Kontzeptuak eta Metodoa	6+6	Biologia	6
Matematika	6	Matematika I	6
Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	6	Kimika Orokorra II	6
Biokimika I	6	Biokimika	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 BIOKIMIKA ETA BIOLOGIA MOLEKULARRA		HELMUGA ZTF-FCTko KIMIKA	
	ECTS		ECTS
Matematika	6	Matematika I	6
Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	6	Kimika Orokorra II	6
Biokimika I	6	Biokimika	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 KIMIKA	
	ECTS		ECTS
Matematika	6	Matematika I	6
Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	6	Kimika Orokorra II	6
Biokimika I	6	Biokimika	6
Idatzizko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6	Idatzizko Komunikazio Zientifiko-Teknikoa Euskaraz	6



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología



Euskadi
2 0 0 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 KIMIKA	
	ECTS		ECTS
Fisika Orokorra	12	Fisika	12
Kalkulu Diferentziala eta Integrala	12	Matematika 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

JATORRIA ZTF-FCTko GEOLOGIA		HELMUGA ZTF-FCTko KIMIKA	
	ECTS		ECTS
Matematika I	6	Matematika I	6
Matematika II eta Estatistika	6	Matematika II eta Estatistika	6
Geologiako Osagarriak	6	Geologia	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. ELEKTRONIKOA		HELMUGA ZTF-FCTko KIMIKA	
	ECTS		ECTS
Fisika Orokorra	12	Fisika	12
Kalkulu Diferentziala eta Integrala	12	Matematika 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 ING. KIMIKOA		HELMUGA ZTF-FCTko KIMIKA	
	ECTS		ECTS
Biologia	6	Biologia	6
Fisika	12	Fisika	12
Matematika I	6	Matematika I	6
Laborategiko Oinarrizko Eragiketak	6	Laborategiko Oinarrizko Eragiketak	6
Kimika Orokorra I	6	Kimika Orokorra I	6
Kimika Orokorra II	6	Kimika Orokorra 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 KIMIKA	
	ECTS		ECTS
Fisika Orokorra	12	Fisika	12
Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12	Matematika I	6
Estatistika Deskribatzailea	6	Matematika II y Estatistika	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 GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN		HELMUGA ZTF-FCTko KIMIKA	
	ECTS		ECTS
Fisika Orokorra	12	Fisika	12
Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12	Matematika 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 edo Donostiako Kimika Fakultateko KIMIKA		HELMUGA ZTF-FCTko KIMIKA	
	ECTS		ECTS
Biologia	6	Biologia	6
Fisika	12	Fisika	12
Geologia	6	Geologia	6
Matematika I	6	Matematika I	6
Matematika II y Estatistika	6	Matematika II y Estatistika	6
Kimika Orokorra I	6	Kimika Orokorra I	6
Kimika Orokorra I	6	Kimika Orokorra I	6
Metodologia Esperimentala Kimikan	6	Metodologia Esperimentala Kimikan	6
Laborategiko Oinarrizko Eragiketak	6	Laborategiko Oinarrizko Eragiketak	6
Biokimika	6	Biokimika	6
Esperimentazioa Kimika Fisikoan	6	Esperimentazioa Kimika Fisikoan	6
Esperimentazioa Kimika Organikoan	6	Esperimentazioa Kimika Organikoan	6
Kimika Ezorganikoko Esperimentazioa	6	Kimika Ezorganikoko Esperimentazioa	6
Kimika Analitikoa I	9	Kimika Analitikoa I	9
Kimika Fisikoa I	9	Kimika Fisikoa I	9
Kimika Organikoa I	9	Kimika Organikoa I	9
Kimika Ez-organikoa I	9	Kimika Ez-organikoa I	9
Esperimentazioa Kimika Analitikoan	6	Esperimentazioa Kimika Analitikoan	6
Kimika Analitikoa II	9	Kimika Analitikoa II	9
Kimika Fisikoa II	9	Kimika Fisikoa II	9
Kimika Organikoa II	9	Kimika Organikoa II	9
Kimika Ez-organikoa II	9	Kimika Ez-organikoa II	9
Ingenieritza Kimikoa	6	Ingenieritza Kimikoa	6
Materialen Zientzia	6	Materialen Zientzia	6
Industria Kimikako Proiektuak	6	Industria Kimikako Proiektuak	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



Euskadi
2 0 0 6