



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología



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



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología



JATORRIA ZTF-FCTko BIOLOGIA		HELMUGA ZTF-FCTko BIOKIMIKA ETA BIOLOGIA MOLEKULARRA	
	ECTS		ECTS
Bioestatistika	6	Bioestatistika	6
Zelulen Biologia	6	Zelulen Biologia	6
Biokimika I	6	Biokimika I	6
Biokimika II	6	Biokimika II	6
Fisika	9	Fisika	9
Kimika	6	Kimika	6
Matematika	6	Matematika	6
Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	6	Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	6
Genetika	6	Genetika	6
Mikrobiologia	6	Mikrobiologia	6
Landare Fisiologiaren Oinarriak	6	Landare Fisiologia	6
Animali Fisiologiaren Oinarriak	6	Animali Fisiologia	6
Zuzenbidea eta Etika Biozientzietan	6	Zuzenbidea eta Etika Biozientzietan	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 BIOTEKNOLOGIA		HELMUGA ZTF-FCTko BIOKIMIKA ETA BIOLOGIA MOLEKULARRA	
	ECTS		ECTS
Bioestatistika	6	Bioestatistika	6
Zelulen Biologia	6	Zelulen Biologia	6
Biokimika I	6	Biokimika I	6
Biokimika II	6	Biokimika II	6
Fisika	9	Fisika	9
Kimika	6	Kimika	6
Matematika	6	Matematika	6
Oinarrizko Metodologia Biokimikoa	9	Oinarrizko Metodologia Biokimikoa	9
Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	6	Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	6
Genetika	6	Genetika	6
Mikrobiologia	6	Mikrobiologia	6
Inmunologia	6	Inmunologia	6
Animali Fisiologia	6	Animali Fisiologia	6
Teknika Instrumentalak	6	Teknika Instrumentalak	6
Makromolekulen Biosintesia eta Erregulazioa	6	Makromolekulen Biosintesia eta Erregulazioa	6
Zelulen eta Ehunen Hazkuntzak	6	Teknika Histologikoak eta Zelulen Hazkuntzak	6
Biologia Molekularra eta Ingenieritza Genetikoa	6	DNA Birkonbinaturaren Teknologia	6
Zuzenbidea eta Etika Biozientzietan	6	Zuzenbidea eta Etika Biozientzietan	6
Biokatalisia	6	Biokatalisia	6
Landareen Metabolismo eta Fisiologia	6	Landareen Fisiologia	6
Ingenieritza Genetikoko Metodoak	6	Biologia Molekularreko Metodoak	6
Biologia Molekularrean Sakontzea	4,5	Biologia Molekularrean Sakontzea	4,5
Sistemen Biologia	4,5	Sistemen Biologia	4,5
Mikrobio Fisiologia	4,5	Mikrobio Fisiologia	4,5
Genomika	4,5	Genomika	4,5
Ehunen Ingeniaritza	4,5	Ehunen Ingeniaritza	4,5
Nanobioteknologia	4,5	Nanobioteknologia	4,5
Sintesi Organikoa Biozientzietan	4,5	Sintesi Organikoa Biozientzietan	4,5



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología



Biologia	4,5	Biologia	4,5
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 BIOKIMIKA ETA BIOLOGIA MOLEKULARRA	
	ECTS		ECTS
Industria Instalazioetako Arriskuen Analisia eta Segurtasuna	4,5	Hautazko Kredituak	4,5
Landareen Bioteknologia	4,5	Hautazko Kredituak	4,5
Ingurumenaren Arloko Bioteknologia	4,5	Hautazko Kredituak	4,5
Mikrobio Bioteknologia	4,5	Hautazko Kredituak	4,5
Kalitatearen Kudeaketa	4,5	Hautazko Kredituak	4,5



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología



JATORRIA ZTF-FCTko FISIKA		HELMUGA ZTF-FCTko BIODIMIKIA ETA BIOLOGIA MOLEKULARRA	
	ECTS		ECTS
Fisika Orokorra	12	Fisika	9
Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12	Matematika	6
Kimika II	6	Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	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 BIODIMIKIA ETA BIOLOGIA MOLEKULARRA	
	ECTS		ECTS
Fisika Orokorra	12	Fisika	9
Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12	Matematika	6
Kimika II	6	Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	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 BIODIMIKIA ETA BIOLOGIA MOLEKULARRA	
	ECTS		ECTS
Fisika	9	Fisika	9
Matematika I	6	Matematika	6
Kimika II	6	Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	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
2006

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 BIODIMIKA ETA BIOLOGIA MOLEKULARRA	
	ECTS		ECTS
Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12	Matematika	6
Fisika Orokorra	12	Fisika	9
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 BIODIMIKA ETA BIOLOGIA MOLEKULARRA	
	ECTS		ECTS
Fisika	12	Fisika	9
Matematika I	6	Matematika	6
Kimika Orokorra II	6	Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	6
Estatistika Aplikatua	6	Bioestatistika	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 BIODIMIKA ETA BIOLOGIA MOLEKULARRA	
	ECTS		ECTS
Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12	Matematika	6
Estatistika Deskribatzailea	6	Bioestatistika	6
Fisika Orokorra	12	Fisika	9
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

--	--	--	--



ZTF-FCT

Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología



JATORRIA ZTF-FCTko edo Donostiako Kimika Fakultateko KIMIKA		HELMUGA ZTF-FCTko BIODIMIKIA ETA BIOLOGIA MOLEKULARRA	
	ECTS		ECTS
Fisika	12	Fisika	9
Matematika I	6	Matematika	6
Kimika II	6	Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	6
BioKimika	6	Biokimika 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