

Hurrengo taulak Antolakuntza Akademikoa eta Ikasketen Konbalidaziorako Batzordeak onartu zituen 2025eko maiatzaren 27an.

JATORRIA ZTF-FCTko BIOLOGIA		HELMUGA ZTF-FCTko BIOTEKNOLOGIA	
	ECTS		ECTS
26745 Bioestatistika	6	26745 Bioestatistika	6
26711 Zelulen Biologia	6	26711 Zelulen Biologia	6
26710 Biokimika I	6	26710 Biokimika I	6
26719 Biokimika II	6	26719 Biokimika II	6
27806 Fisika	9	27806 Fisika	9
26571 Kimika	6	26571 Kimika	6
25141 Matematika	6	25141 Matematika	6
26715 Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	6	26715 Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	6
26714 Genetika	6	26714 Genetika	6
26713 Mikrobiologia	6	26713 Mikrobiologia	6
26717 Landareen Fisiologiaren Oinarriak	6	26717 Landareen Metabolismoa eta Fisiologia	6
26716 Animalien Fisiologiaren Oinarriak	6	26716 Animalien Fisiologia	6
26718 Zuzenbidea eta Etika Biozientzietan	6	26718 Zuzenbidea eta Etika Biozientzietan	6
26709 Mikroorganismoen Fisiologia	4,5	26709 Mikroorganismoen Fisiologia	4,5
28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6	28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6
28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6	28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6

JATORRIA ZTF-FCTko BIOKIMIKA ETA BIOLOGIA MOLEKULARRA		HELMUGA ZTF-FCTko BIOTEKNOLOGIA	
	ECTS		ECTS
26745 Bioestatistika	6	26745 Bioestatistika	6
26711 Zelulen Biologia	6	26711 Zelulen Biologia	6
26710 Biokimika I	6	26710 Biokimika I	6
26719 Biokimika II	6	26719 Biokimika II	6
27806 Fisika	9	27806 Fisika	9
26571 Kimika	6	26571 Kimika	6
25141 Matematika	6	25141 Matematika	6
26721 Oinarrizko Metodologia Biokimikoa	9	26721 Oinarrizko Metodologia Biokimikoa	9
26725 Teknika Histologikoak eta Zelulen Hazkuntzak	6	27804 Zelulen eta Ehunen Hazkuntzak	6
26715 Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	6	26715 Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	6
26714 Genetika	6	26714 Genetika	6
26713 Mikrobiologia	6	26713 Mikrobiologia	6
25266 Inmunologia	6	25266 Inmunologia	6
27801 Animalien Fisiologia	6	27801 Animalien Fisiologia	6
25267 Teknika Instrumentalak	6	25267 Teknika Instrumentalak	6
26720 Makromolekulen Biosintesia eta Erregulazioa	6	26720 Makromolekulen Biosintesia eta Erregulazioa	6
26722 DNA Birkonbinatuaren Teknologia	6	27805 Biologia Molekularra eta Ingenieritza Genetikoa	6
26718 Zuzenbidea eta Etika Biozientzietan	6	26718 Zuzenbidea eta Etika Biozientzietan	6
26727 Biokatalisia	6	26727 Biokatalisia	6
27809 Landareen Fisiologia	6	27809 Landareen Metabolismoa eta Fisiologia	6
26723 Biologia Molekularreko Metodoak	6	26723 Ingeniaritza Genetikoko Metodoak	6
26728 Biologia Molekularrean Sakontzea	4,5	26728 Biologia Molekularrean Sakontzea	4,5
26729 Sistemen Biologia	4,5	26729 Sistemen Biologia	4,5
26709 Mikroorganismoen Fisiologia	4,5	26709 Mikroorganismoen Fisiologia	4,5
26746 Genomika	4,5	26746 Genomika	4,5
26730 Ehunen Ingeniaritza	4,5	26730 Ehunen Ingeniaritza	4,5
26731 Nanobioteknologia	4,5	26731 Nanobioteknologia	4,5
26732 Sintesi Organikoa Biozientzietan	4,5	26732 Sintesi Organikoa Biozientzietan	4,5
26733 Biologia	4,5	26733 Biologia	4,5

28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6	28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6
28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6	28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6
26864 Garapenaren Biologia	4,5	Hautazko Kredituak	4,5
26813 Eboluzio Molekularra	4,5	Hautazko Kredituak	4,5
26865 Farmakologia Molekularra	4,5	Hautazko Kredituak	4,5
27808 Giza Fisiologia	4,5	Hautazko Kredituak	4,5
26862 Industria Mikrobiologiaren Oinarriak	4,5	Hautazko Kredituak	4,5

JATORRIA ZTF-FCTko FISIKA		HELMUGA ZTF-FCTko BIOTEKNOLOGIA	
	ECTS		ECTS
26637 Fisika Orokorra	12	27806 Fisika	9
26644 Kalkulu Diferentziala eta Integrala	12	25141 Matematika	6
28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6	28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6
28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6	28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6

JATORRIA ZTF-FCTko GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN		HELMUGA ZTF-FCTko BIOTEKNOLOGIA	
	ECTS		ECTS
26637 Fisika Orokorra	12	27806 Fisika	9
26644 Kalkulu Diferentziala eta Integrala	12	25141 Matematika	6
28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6	28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6
28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6	28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6

JATORRIA ZTF-FCTko GEOLOGIA		HELMUGA ZTF-FCTko BIOTEKNOLOGIA	
	ECTS		ECTS
27806 Fisika	9	27806 Fisika	9
25824 Matematika I	6	25141 Matematika	6
28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6	28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6
28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6	28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6

JATORRIA ZTF-FCTko ING. ELEKTRONIKOA		HELMUGA ZTF-FCTko BIOTEKNOLOGIA	
	ECTS		ECTS
26644 Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12	25141 Matematika	6
26637 Fisika Orokorra	12	27806 Fisika	9
28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6	28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6
28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6	28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6

JATORRIA ZTF-FCTko ING. KIMI KOA		HELMUGA ZTF-FCTko BIOTEKNOLOGIA	
	ECTS		ECTS
26136 Fisika	12	27806 Fisika	9
25824 Matematika I	6	25141 Matematika	6
26747 Ingeniaritza Kimikoaren eta Bioteknologikoaren Oinarriak	6	26747 Ingeniaritza Kimikoaren eta Bioteknologikoaren Oinarriak	6
26135 Kimika Orokorra II	6	26715 Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	6
26751 Estatistika Aplikatu	6	26745 Bioestatistika	6
25979 Fluidoaren Mekanika	6	25979 Fluidoaren Mekanika	6
26735 Materia Transferentzia	6	26735 Materia Transferentzia	6
26736 Erreaktoreen Diseinua	6	26736 Erreaktoreen Diseinua	6
26762 Berizketa Prozesuak	6	26762 Berizketa Prozesuak	6
26738 Industria Instalazioetako Arriskuen Analisia eta Segurtasuna	4,5	26738 Industria Instalazioetako Arriskuen Analisia eta Segurtasuna	4,5
26737 Kalitatearen Rudeaketa	4,5	26737 Kalitatearen Rudeaketa	4,5
26741 Ingurumenaren Arloko Bioteknologia	4,5	26741 Ingurumenaren Arloko Bioteknologia	4,5
26734 Ekonomia Orokorra eta Enpresen Antolakuntza	6	26734 Ekonomia Orokorra eta Enpresen Antolakuntza	6
28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6	28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6
28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6	28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6

JATORRIA ZTF-FCTko MATEMATIKA		HELMUGA ZTF-FCTko BIOTEKNOLOGIA	
	ECTS		ECTS
26644 Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12	25141 Matematika	6
26665 Estatistika Deskribatzailea	6	26745 Bioestatistika	6
26637 Fisika Orokorra	12	27806 Fisika	9
28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6	28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6
28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6	28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6

JATORRIA ZTF-FCTko edo Donostiako Kimika Fakultateko KIMIKA		HELMUGA ZTF-FCTko BIOTEKNOLOGIA	
	ECTS		ECTS
26136 Fisika	12	27806 Fisika	9
25824 Matematika I	6	25141 Matematika	6
26135 Kimika Orokorra II	6	26715 Termodinamika eta Zinetika Kimikoa	6
25194 Biokimika	6	26710 Biokimika I	6
28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6	28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6
28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6	28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz	6