

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

JATORRIA ZTF-FCTko BIOLOGIA		HELMUGA ZTF-FCTko GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN	
	ECTS		ECTS
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 BOKIMIKA ETA BIOLOGIA MOLEKULARRA		HELMUGA ZTF-FCTko GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN	
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 BIOTEKNOLOGIA		HELMUGA ZTF-FCTko GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN	
	ECTS		ECTS
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 GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN	
	ECTS		ECTS
26645 Aljebra Lineala eta Geometria I	12	26645 Aljebra Lineala eta Geometria I	12
26644 Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12	26644 Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12
26637 Fisika Orokorra	12	26637 Fisika Orokorra	12
26628 Konputaziorako Sarrera	6	26628 Konputaziorako Sarrera	6
26638 Teknika Esperimentalak I	6	26638 Teknika Esperimentalak I	6
25226 Kimika I	6	25226 Kimika I	6
26662 Programazioaren Oinarriak	6	26662 Programazioaren Oinarriak	6
26651 Analisi Bektoriala eta Konplexua	9	26651 Analisi Bektoriala eta Konplexua	9
26640 Elektromagnetismoa I	6	26640 Elektromagnetismoa I	6
26633 Elektronika	6	26633 Elektronika	6
26642 Fisika Modernoa	6	26642 Fisika Modernoa	6
26639 Mekanika eta Uhinak	15	26639 Mekanika eta Uhinak	15
26852 Metodo Matematikoak	12	26852 Metodo Matematikoak	12
26641 Teknika Esperimentalak II	6	26641 Teknika Esperimentalak II	6
26643 Elektromagnetismoa II	6	26643 Elektromagnetismoa II	6
25992 Elektronika Analogikoa	6	25992 Elektronika Analogikoa	6
26631 Tresneria I	6	26631 Tresneria I	6
26630 Seinaleak eta Sistemak	6	26630 Seinaleak eta Sistemak	6
26629 Kontrol Automatikoa I	6	26629 Kontrol Automatikoa 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

JATORRIA ZTF-FCTko FISIKA		HELMUGA ZTF-FCTko GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN	
	ECTS		ECTS
26645 Aljebra Lineala eta Geometria I	12	26645 Aljebra Lineala eta Geometria I	12
26644 Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12	26644 Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12
26637 Fisika Orokorra	12	26637 Fisika Orokorra	12
26628 Konputaziorako Sarrera	6	26628 Konputaziorako Sarrera	6
26638 Teknika Esperimentalak I	6	26638 Teknika Esperimentalak I	6
25226 Kimika I	6	25226 Kimika I	6
25228 Kimika II	6	25228 Kimika II	6
26651 Analisi Bektoriala eta Konplexua	9	26651 Analisi Bektoriala eta Konplexua	9
26640 Elektromagnetismoa I	6	26640 Elektromagnetismoa I	6
26633 Elektronika	6	26633 Elektronika	6
26642 Fisika Modernoa	6	26642 Fisika Modernoa	6
26639 Mekanika eta Uhinak	15	26639 Mekanika eta Uhinak	15
26852 Metodo Matematikoak	12	26852 Metodo Matematikoak	12
26641 Teknika Esperimentalak II	6	26641 Teknika Esperimentalak II	6
26643 Elektromagnetismoa II	6	26643 Elektromagnetismoa II	6
26635 Fisika Kuantikoa	12	26635 Fisika Kuantikoa	12
26634 Optika	6	26634 Optika	6
26646 Teknika Esperimentalak III	9	26646 Teknika Esperimentalak III	9
26636 Termodinamika eta Fisika Estatistikoa	12	26636 Termodinamika eta Fisika Estatistikoa	12
26647 Metodo Konputazionalak	9	26647 Metodo Konputazionalak	9
26659 Nukleoen eta Partikulen Fisika	6	26659 Nukleoen eta Partikulen Fisika	6
26648 Egoera Solidoaren Fisika I	6	26648 Egoera Solidoaren Fisika 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

JATORRIA ZTF-FCTko GEOLOGIA		HELMUGA ZTF-FCTko GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN	
	ECTS		ECTS
25226 Kimika I	6	25226 Kimika I	6
26628 Konputaziorako Sarrera	6	26628 Konputaziorako Sarrera	6
25228 Kimika II	6	25228 Kimika II	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. KIMIkoa		HELMUGA ZTF-FCTko GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN	
	ECTS		ECTS
26111 Kimika Orokorra I	6	25226 Kimika I	6
26628 Konputaziorako Sarrera	6	26628 Konputaziorako Sarrera	6
26135 Kimika Orokorra II	6	25228 Kimika II	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 GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN	
	ECTS		ECTS
26645 Aljebra Lineala eta Geometria I	12	26645 Aljebra Lineala eta Geometria I	12
26644 Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12	26644 Kalkulu Diferentziala eta Integrala I	12
26637 Fisika Orokorra	12	26637 Fisika Orokorra	12
26628 Konputaziorako Sarrera	6	26628 Konputaziorako Sarrera	6
26662 Programazioaren Oinarriak	6	26662 Programazioaren Oinarriak	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 edo Donostiako Kimika Fakultateko KIMIKA		HELMUGA ZTF-FCTko GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN	
	ECTS		ECTS
26111 Kimika Orokorra I	6	25226 Kimika I	6
26135 Kimika Orokorra II	6	25228 Kimika II	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