

**ERABAKIA, EUSKARA, KULTURA  
ETA NAZIOARTEKOTZEAREN  
ARLOKO  
ERREKTOREORDEARENA, 2024-  
2025 IKASTURTEAN "ENGLISH  
FRIENDLY COURSE" (EFC) ETA  
"COURS EN BASQUE OU  
ESPAGNOL AVEC SOUTIEN EN  
FRANÇAIS" (CBSF/CESF) GISA  
ESKAINIKO DIREN IRAKASGAIAK  
ONARTZEKOA.**

2024ko maiatzaren 2an Euskara, Kultura eta Nazioartekotzearen arloko errektoreordetzak deialdia egin zuen "English Friendly Course" (EFC) eta "Cours en Basque ou Espagnol avec Soutien en Français" (CBSF/CESF) Gradu eta Masterreko irakasgaiak proposatzeko. Modalitate horretan eskolak gaztelaniaz edota euskaraz ematen badira ere, haien irakaskuntza gida ingelesez eta/edo frantsesez ere eskaintzen da, eta tutoretzak, lanak, azterketak eta abar ingelesez egin daitezke.

Proposamenak aztertu ziren, deialdiko lehenengo oinarrian zehaztutako baldintzak betetzen zituzten ikusteko, eta onartutako proposamenen behin-behineko zerrenda argitaratu zuen. Gainera, hamar eguneko epea zabaldu zen alegazioak egiteko. Epea amaitu da, beraz, orain argitara ematen da onartutako irakasgaien behin betiko zerrenda.

Horregatik guztiagatik, nire eskumenak erabiliz, honako hau

**ERABAKI DUT**

**Lehenengoa.**- Onartzea eta argitara

**RESOLUCIÓN DE LA VICERRECTORA  
DE EUSKERA, CULTURA E  
INTERNACIONALIZACIÓN POR LA  
QUE SE APRUEBA LA ADMISIÓN DE  
LAS ASIGNATURAS QUE SE  
OFERTARÁN COMO "ENGLISH  
FRIENDLY COURSE" (EFC) y "COURS  
EN BASQUE OU ESPAGNOL AVEC  
SOUTIEN EN FRANÇAIS"  
(CBSF/CESF) EN EL CURSO 2024-  
2025.**

El Vicerrectorado de Euskera, Cultura e Internacionalización abrió el 2 de mayo de 2024 una convocatoria en la que se invitaba a ofertar como asignaturas "English Friendly Course" (EFC) y "Cours en Basque ou Espagnol avec Soutien en Français" (CBSF/CESF) aquellas asignaturas de Grado y Master que, siendo impartidas en castellano y/o euskera, brindasen la guía docente de la misma, así como las tutorías, diversas tareas, exámenes, etc. en inglés y/o francés.

Comprobado el cumplimiento de los requisitos expresados en la base 1 de la convocatoria se publicó una propuesta de resolución con las asignaturas admitidas provisionalmente dando un plazo de 10 días para alegaciones. Transcurrido dicho plazo se procede a publicar la relación definitiva de asignaturas admitidas.

En virtud de lo expuesto en el ejercicio de las competencias que ostento,

**RESUELVO**

**Primero.**- Aprobar y publicar el listado

ematea 2024-2025 ikasturtean onartutako "English Friendly Course" eta "Cours en Basque ou Espagnol avec Soutien en Français" irakasgaien zerrenda (ikus eranskina).

**Bigarrena.**- Erabaki honen kontra berraztertze errekurtsoa jarri ahal izango da, hilabeteko epean, campus bakoitzeko unibertsitateko iragarki taulan edo taula birtualean argitaratu eta hurrengo egunetik aurrera. Errekurtsoa erabakia eman duen organoaren aurrean jarri ahal izango da, Administrazio Publikoen Administrazio Prozedura Erkidearen Legeari jarraituz (39/1015 Legea, urriaren 1ekoa, 112. artikulua eta hurrengoak).

Era berean, administrazioarekiko auzi errekurtsoa jarri ahal izango da dagokion administrazioarekiko auzien arloko epaitegian, bi hilabeteko epearen barruan, erabaki hau argitaratu eta hurrengo egunetik aurrera.

Ezin izango da administrazioarekiko auzi errekurtsorik jarri harik eta berraztertze errekurtsoa modu espresuan ebatzi arte edo haren presuntziosko ezespina gertatu arte.

Leioa,

definitivo de asignaturas admitidas como "English Friendly Course" y "Cours en Basque ou Espagnol avec Soutien en Français" para el curso 2024-2025. Dicho listado se publica como Anexo a la presente resolución.

**Segundo.**- Esta Resolución podrá ser recurrida en reposición en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de su publicación en el tablón de anuncios de la universidad en cada Campus y en el tablón virtual, ante el mismo órgano que la ha dictado, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 112 y ss. de la Ley 39/15, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común.

Asimismo, se podrá interponer recurso contencioso-administrativo ante el Juzgado correspondiente de lo contencioso administrativo, en el plazo de dos meses a contar desde el día siguiente a la fecha de su publicación.

No se podrá interponer recurso contencioso-administrativo hasta que sea resuelto expresamente o se haya producido la desestimación presunta del recurso de reposición interpuesto.

En Leioa

M. Juncal Gutiérrez Mangado  
Euskara, Kultura eta Nazioartekotzearen arloko errektoreordea  
Vicerrectora de Euskera, Cultura e Internacionalización

ONARTUAK AUTORIZADAS								
Ikastegia Centro	ASIGNATURAS IRAKASGAIAK	PLANA PLAN	Hizkuntza Idioma	Kredituak <b>Créditos</b>	Maila Curso	Lauhilekoa Cuatrimestre	Orduetgia <sup>1</sup> Horario <sup>1</sup>	
<b>ARABAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE ÁLAVA</b>								
125 Farmazia Fakultatea Facultad de Farmacia	25108	Física	GCAMBI10; GCTALI10	Castellano	6	1	2	A/T
	25108	Fisika	GCAMBI10; GCTALI10	Euskara	6	1	2	A/T
	25112	Biokimika	GCTALI10	Euskara	9	2	1	A/T
	25112	<b>Bioquímica</b>	GCTALI10	Castellano	9	2	1	A/T
	25115	Ingeniaritza Kimikoa	GCTALI10	Euskara	6	2	1	A/T
	25124	Tecnología de Alimentos	GCTALI10	Castellano	6	3	2	A/T
	25130	Haragiaren, Arrainaren eta Produktu Eratorrien Zientzia eta Teknologia	GCTALI10	Euskara	9	4	1	A/T
	25190	<b>Química y Bioquímica de los Alimentos</b>	GNUTRI10	Castellano	6	1	2	G/M
	25190	Elikagaien Kimika eta Biokimika	GNUTRI10	Euskara	6	1	2	G/M
	25192	<b>Epidemiología Nutricional</b>	GNUTRI10	Castellano	6	3	1	G/M
	25192	Nutrizioari lotutako epidemiologia	GNUTRI10	Euskara	6	3	1	G/M
	25194	<b>Bioquímica</b>	GFARMA10	Castellano	6	1	2	G/M
	25194	<b>Bioquímica</b>	GNUTRI10	Castellano	6	1	2	G/M
	25194	Biokimika	GNUTRI10	Euskara	6	1	2	G/M
	25203	<b>Expresión Génica y Control Metabólico</b>	GNUTRI10	Castellano	6	2	2	G/M
	25203	Gene espresioa eta kontrol metabolikoa	GNUTRI10	Euskara	6	2	2	G/M
	25227	<b>Geología</b>	GCAMBI11	Castellano	6	1	1	A/T
	25238	<b>Meteorología y Oceanografía</b>	GCAMBI10	Castellano	6	3	1	A/T
	25238	Meteorología eta Ozeanografía	GCAMBI10	Euskara	6	3	1	A/T
	25254	Energiaren Kudeaketa eta Ekoeraginkortasuna	GCAMBI11	Euskara	7,5	4º	1	A/T
25254	<b>Gestión Energética y Ecoeficiencia</b>	GCAMBI11	Castellano	6	4º	1	A/T	
25259	Física	GFARMA10	Castellano	6	1	1	G/M	

1 G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsalde / Tarde

G M / A T : Goizez eta arratsalde / Mañana y tarde

Behin betiko zerrenda - Onartuak

Listado definitivo - Autorizadas

	25264	<b>Biología Molecular</b>	GFARMA10	Castellano	6	2	1	G/M	
	25264	Biología Molekularra	GFARMA10	Euskara	6	2	1	G/M	
	25265	Biokimika Klinikoa	GFARMA10	Euskara	6	2	2	G/M	
	25265	<b>Bioquímica Clínica</b>	GFARMA10	Castellano	6	2	2	G/M	
	25272	<b>Farmacia Galénica</b>	GFARMA10	Castellano	9	3	2	G/M	
	25282	Dermofarmacia	GFARMA10	Castellano	6	5	1	G/M	
	25288	<b>Determinación estructural de fármacos</b>	GFARMA10	Castellano	6	5	1	G/M	
	25289	Farmacovigilancia	GFARMA10	Castellano	6	5	1	G/M	
130	Letren Fakultatea	25326	Hizkuntzalaritza II	GINGLE10	Euskara	6	1	2	G/M
		Facultad de Letras	25363	<b>Morfología y Sintaxis</b>	GVASCO10; GINGLE10; GLETRA10	Castellano	6	3; 4	2
	25536		<b>Geografía del Mundo Actual</b>	GGEOGR10	Castellano	6	1	1	A/T
	25541		Klimatologia	GGEOGR10	Euskara	6		2	A/T
	25565		<b>Planificación del Medio Físico</b>	GGEOGR10	Euskara	9	4	1	G/M
	25718		<b>Seminario de Historia Económica</b>	GHISTO10	Euskara	6	3; 4	1	G/M
	28354		Espacios Productivos	GGEOGR10	Castellano	6	X	2	G/M
	25560	<b>Historia Económica del País Vasco</b>	GHISTO10; GHARTE10; GGEOGR10	Castellano	6	4	2	G/M	
160	Lan Harreman eta Gizarte Langintza Fakultatea Facultad de Relaciones Laborales y Trabajo Social	25929	<b>Habilidades Sociales y de la Comunicación para Trabajo Social</b>	GTRABA10	Castellano	6	1	2	G/M
		25932	Trabajo Social Grupal	GTRABA10	Castellano	6	2	2	G/M
		25933	Trabajo Social Comunitario	GTRABA10	Castellano	6	3	1	A/T
		25934	<b>Diseño y evaluación de proyectos sociales</b>	GTRABA10	Castellano	6	3	2	A/T
		25945	<b>Sociología y Trabajo Social</b>	GTRABA10	Castellano	6	1	1	G/M
		25946	<b>Estructura y Estratificación Social</b>	GTRABA10	Castellano	6	2	2	G/M
		25953	<b>Aproximación al Ejercicio Profesional</b>	GTRABA10	Castellano	6	3	2	A/T
		25957	<b>Habilidades en la Transformación de Conflictos</b>	GTRABA10	Castellano	3	3	1	G/M
		25960	<b>Mediación y Trabajo Social</b>	GTRABA10	Castellano	6	4	1	G/M
25965	<b>Animación Socio-Comunitaria</b>	GTRABA10	Castellano	6	4	1	G/M		

163  <b>Escuela de Ingeniería</b> de Vitoria-Gasteiz	25974	<b>Fundamentos Físicos de la Ingeniería</b>	GIEIAU10; GIMADE10; GMECAN10; GQUIIN10; GDIMEL10	Castellano	12	1	0	G/M
	25975	<b>Fundamentos Químicos de la Ingeniería</b>	GIEIAU10; GIMADE10; GMECAN10; GQUIIN10; GDIMEL10	Castellano	9	1	0	G/M
	25979	<b>Mecánica de Fluidos</b>	GIAUTO10; GIEIAU10; GMECAN10; GQUIIN10; GDIMEL10; GIMADE10	Castellano	6	1º y 2º	2	A/T
	25980	<b>Fundamentos de Tecnología Eléctrica</b>	GIEIAU10; GMECAN10; GQUIIN10; GIMADE10; GDIMEL10	Castellano	9	2	0	A/T
	25981	Industria Electronika / <b>Electrónica</b> Industrial	GIEIAU10; GIMADE10; GMECAN10; GQUIIN10	Euskara	6	2	1	A/T
	25981	Industria Electronika / <b>Electrónica</b> Industrial	GIEIAU10; GIMADE10; GMECAN10; GQUIIN10	Castellano	6	2	1	A/T
	25984	<b>Mecánica Aplicada</b>	GIEIAU10; GMECAN10; GQUIIN10; GDIMEL10; GIMADE10	Castellano	9	2	0	A/T
	25985	<b>Sistemas de Producción y Fabricación</b>	GIEIAU10; GMECAN10; GQUIIN10; GDIMEL10; GIMADE10	Castellano	6	2º y 3º	2	A/T

25988	Tecnologías Ambientales	GIEIAU10; GIMADE10; GMECAN10; GQUIIN10	Castellano	6	4	1	A/T
25992	Elektronika Analogikoa / <b>Electrónica Analógica</b>	GIEIAU10	Castellano	6	3	1	G/M
25993	Elektronika Digitala / <b>Electrónica Digital</b>	GIEIAU10	Castellano	6	3	1	G/M
25994	Potentzia Elektronika / <b>Electrónica de Potencia</b>	GIEIAU10	Castellano	6	3	2	G/M
25995	Tresneria Elektronikoa / <b>Instrumentación Electrónica</b>	GIEIAU10	Castellano	6	3	2	G/M
25996	<b>Sistemas Electrónicos Digitales</b>	GIEIAU10; GDIMEL10	Castellano	6	3º y 4º	2	G/M
25999	<b>Informática Industrial</b>	GIEIAU10; GDIMEL10	Castellano	6	3º y 4º	1	G/M
26005	Sistemas Empotrados	GIEIAU10	Castellano	6	4	1	A/T
26006	<b>Ampliación de Informática Industrial</b>	GIEIAU10; GIIGSI10	Castellano	6	4	2	A/T
26007	Control por Computador	GIEIAU10	Castellano	6	4	2	A/T
26016	Estructura de Datos y Algoritmos	GIIGSI10	Castellano	6	2	1	A/T
26017	<b>Ingeniería del Software</b>	GIIGSI10	Castellano	6	2	2	A/T
26018	Arquitectura de Computadores	GIIGSI10	Castellano	6	2	1	A/T
26021	<b>Lenguajes, Computación y Sistemas Inteligentes</b>	GIIGSI10	Castellano	6	2	1	A/T
26023	<b>Investigación operativa</b>	GIIGSI10	Castellano	6	2	1	A/T
26025	<b>Sistemas de Gestión de Seguridad de Sistemas de Información</b>	GIIGSI10	Castellano	6	3	1	G/M
26027	<b>Sistemas de Apoyo a la Decisión</b>	GIIGSI10	Castellano	6	3	2	G/M
26028	<b>Software de Gestión de Empresa</b>	GIIGSI10	Castellano	6	3	2	G/M
26029	Sistemas Web	GIIGSI10	Castellano	6	3	2	G/M
26030	<b>Administración de Bases de Datos</b>	GIIGSI10	Castellano	6	3	2	G/M
26031	<b>Programación Básica</b>	GIIGSI10	Castellano	6	1	1	G/M
26045	Elasticidad y Resistencia de Materiales	GMECAN10; GIMADE10	Castellano	9	3º y 4º	1	G/M

	26046	Cinemática y Dinámica de Máquinas	GMECAN10; GIMADE10	Castellano	9	3	1	G/M	
	26048	Estructuras y Construcciones Industriales	GMECAN10	Castellano	9	3	1	G/M	
	26049	Diseño de Máquinas	GMECAN10	Castellano	9	3	2	G/M	
	26050	Instalaciones y Máquinas Hidráulicas	GMECAN10; GIMADE10	Castellano	6	3º y 5º	2	G/M	
	26091	Química Industrial	GQUIIN10	Castellano	6	3	2	G/M	
	28122	Introducción a la Mecánica	GIAUTO10	Castellano	6	1	2	G/M	
	28122	Mekanikaren Oinarriak	GIAUTO10	Euskara	6	1	2	G/M	
	28125	Zirkuitu Elektrikoen Analisia	GIAUTO10	Euskara	6	2	1	A/T	
	28126	Cálculo y Diseño de Estructuras Automovilísticas	GIAUTO10	Castellano	6	2	1	A/T	
	28132	Simulación y Análisis FEM en Automoción	GIAUTO10	Castellano	6	2	2	A/T	
	28134	Aerodinámica	GIAUTO10	Castellano	6	3	1	G/M	
	28138	Procesos de Fabricación en Tecnología Automotriz	GIAUTO10	Castellano	6	3	1	G/M	
	28141	Automatización avanzada en fabricación de automóviles	GIAUTO10	Castellano	4,5	4	1	A/T	
<b>GIPUZKOAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE GIPUZKOA</b>									
215	Kimika Fakultatea Facultad de Química	25115	Ingeniería Química	GQUIMI20	Castellano	6	3	0	G/M
		26113	Química Orgánica I	GQUIMI20	Castellano	9	2	0	G/M
		26114	Química Orgánica II	GQUIMI20	Castellano	9	3	0	G&A / M&T
		26117	Kimika Fisika I	GQUIMI20	Euskara	9	2	1	G/M
		26123	Kimika Fisika II	GQUIMI20	Euskara	9	3	1	G/M
		26126	Química Inorgánica II	GQUIMI20	Castellano	9	3	0	G&A / M&T
		26127	Química Analítica I	GQUIMI20	Castellano	9	2	0	G&A / M&T
		26128	Química Analítica II	GQUIMI20	Castellano	9	3	0	G/M
		26130	Kimika Biologiko Aplikatua	GQUIMI20	Castellano	6	4.	1	G/M
		26131	Proyectos en química industrial	GQUIMI20	Castellano	6	4	0	G/M
		26139	Química y Tecnología Ambiental	GQUIMI20	Castellano	6	4	2	G/M
		26140	Resolución de problemas analíticos en biociencias	GQUIMI20	Castellano	6	4	0	G/M
	26142	Katalisia eta Bioorganometalikoak	GQUIMI20	Euskara	6	4	0	G&A / M&T	
224	Zuzenbide Fakultatea Facultad de Derecho	26171	Derecho Mercantil I	GDEREC20	Castellano	9	3	0	A/T
		26193	Sociología de la Desviación	GCRIMI20	Castellano	6	3	2	A/T
		26201	Sociología del Delito y del Control Penal	GCRIMI20	Castellano	6	4	1	A/T

1 G / M : Goizez / Mañana

A/ T: Arratsalde / Tarde

G M / A T: Goizez eta arratsalde / Mañana y tarde

Behin betiko zerrenda - Onartuak

Listado definitivo - Autorizadas

	26204	<b>Criminología Ambiental y Seguridad Urbana</b>	GCRIMI20	Castellano	4,5	4	1	A/T	
	26205	<b>Evolución Histórica de los Delitos y las Penas</b>	GCRIMI20	Castellano	4,5	4	1	A/T	
226	Informatika Fakultatea	26018	Konputagailuen Arkitektura / Arquitectura de Computadores	GINFOR20	Castellano	6	2	1	A/T
	<b>Facultad de Informática</b>	26022	Sistema Eragileen Oinarriak / <b>Introducción a los Sistemas</b>	GINFOR20	Castellano	6	2	2	A/T
		26210	Servicios y aplicaciones en red	GINFOR20	Castellano	6	3	1	A/T
		26210	Sare Zerbitzuak eta Aplikazioak	GINFOR20	Euskara	6	3	1	G/M
		26213	<b>Modelos Abstractos de Cómputo</b>	GINFOR20	Castellano	6	X	1	A/T
		26218	<b>Minería de datos</b>	GINFOR20	Castellano	6	X	1	A/T
		26222	Bilaketa Heuristikoak	GINFOR20; GIARTI20	Euskara	6	3, 4	1	G/M
		26230	<b>Métodos formales de desarrollo de software</b>	GINFOR20	Castellano	6	4	1	G/M
		26238	<b>Interacción Persona Computador</b>	GINFOR20	Castellano	6	3;4	1	A/T
		26241	<b>Gestión Avanzada de la Información</b>	GINFOR20	Castellano	6	3	2	A/T
		26258	<b>Electrónica Aplicada al Tratamiento de Datos</b>	GINFOR20	Castellano	6	4	2	G/M
		26260	Procesado Digital de Sonido e Imagen	GINFOR20	Castellano	6	4	1	G/M
		26630	<b>Señales y sistemas</b>	GIARTI20	Castellano	6	2	1	A/T
		28268	<b>Métodos Estadísticos Avanzados</b>	GIARTI20	Castellano	6	2	1	A/T
		28268	Estatistika Metodo Aurreratuak	GIARTI20	Euskara	6	2	1	G/M
		28269	<b>Razonamiento Automático</b>	GIARTI20	Castellano	6	2	2	A/T
		28269	Arrazoibide Automatikoa	GIARTI20	Euskara	6	2	2	G/M
		28271	<b>Aprendizaje Automático Avanzado</b>	GIARTI20	Castellano	6	3	2	A/T
230; 254	Hezkuntza, Filosofia eta Antropologia Fakultatea	25167	<b>Introducción a la Filosofía I</b>	GANTRO20 ; GFILOS20	Castellano	6	1	1	G/M
	<b>Facultad de Educación, Filosofía y Antropología</b>	25864	Ikastetxearen Antolakuntza	GPRIMA20	Euskara	6	2	2	G/M
		25912	<b>Las tecnología de la información y comunicación en Educación Infantil</b>	GINFAN20	Castellano	6	2	2	G/M
		26287	<b>Dinamización Social y Cultural</b>	GESOCI20	Castellano	6	3	1	G/M
		26306	<b>Formación de formadores</b>	GPEDAG20	Castellano	6	3	1	G/M

1 G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsalde / Tarde

G M / A T : Goizez eta arratsalde / Mañana y tarde

Behin betiko zerrenda - Onartuak

Listado definitivo - Autorizadas



		26331	<b>Antropología Simbólica</b>	GANTRO20	Castellano	6	2	2	G/M
		26334	<b>Métodos y Técnicas Cuantitativas</b>	GANTRO20	Castellano	6	3	1	G/M
		26334	Metodo eta Teknika Kuantitatiboak	GANTRO20	Euskara	6	3	1	G/M
		26345	<b>Migración y Movilidad</b>	GANTRO20	Castellano	6	4	2	G/M
231	Psikologia Fakultatea	25061	<b>Psicología política y movilización social</b>	GPSICO20	Castellano	4,5	opt	1	A/T
	<b>Facultad de Psicología</b>	25061	<b>Psicología política y movilización social</b>	GPSICO20	Euskara	4,5	opt	1	A/T
		25069	Ingurumen Psikologia	GPSICO20	Euskara	4,5	x	1	G/M
		25073	<b>Evolución y Conducta</b>	GPSICO20	Castellano	6	1	1	G/M
		25078	<b>Psicología del Desarrollo II</b>	GPSICO20	Castellano	6	2	1	G/M
		25087	<b>Clínica Infanto-Juvenil: Evaluación y Psicopatología</b>	GPSICO20	Castellano	6	3,4	1	G/M
		25089	<b>Evaluación y Diagnóstico Psicológicos</b>	GPSICO20	Castellano	6	3	1	G/M
		25098	<b>Tratamientos Psicológicos</b>	GPSICO20	Castellano	6	3	2	G/M
		25100	<b>Historia de la Psicología</b>	GPSICO20	Castellano	6	1	1	G/M
		25068	Hezkuntzaren Psikologia	GPSICO20	Euskara	6	2	2	G/M
251	Ekonomia eta Enpresa Fakultatea. Gipuzkoako atala	25824	<b>Matemáticas I</b>	GADEMP20	Castellano	6	1	1	G&A/M&T
	Facultad de Economía y <b>Empresa. Sección</b>	25824	Matematika I	GADEMP20	Euskara	6	1	1	G&A/M&T
	Gipuzkoa	25829	<b>Matemáticas II</b>	GADEMP20	Castellano	6	1	2	G&A/M&T
		25829	Matematika II	GADEMP20	Euskara	6	1	2	G&A/M&T
		25838	<b>Estructura Económica</b>	GADEMP20	Castellano	6	2	2	G&A/M&T
		25847	<b>Consolidación de Estados Contables</b>	GADEMP20	Castellano	6	3	2	G/M
		25848	<b>Dirección estratégica: Crecimiento y desarrollo empresarial</b>	GADEMP20	Castellano	6	3	2	G/M
		25849	Finantza Zuzendaritza: Inbertsioak	GADEMP20	Euskara	6	4	1	G/M
		26419	Sistema Financiero Internacional	GADEMP20	Castellano	5	x	2	G/M
		26431	<b>Sociología de la empresa II: cambio organizativo e innovación</b>	GADEMP20	Castellano	5	x	1	G/M
		26433	<b>Sistemas y Políticas de Innovación</b>	GADEMP20	Castellano	5	x	1	G/M
252	Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea.	26436	Giza Gorputzaren Egitura eta Funtzioa I	GENFER20	Euskara	6	1	1	G&A/M&T

1 G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsalde / Tarde

G M / A T : Goizez eta arratsalde / Mañana y tarde

Behin betiko zerrenda - Onartuak

Listado definitivo - Autorizadas

Erizaintza atala Gipuzkoa Facultad de Medicina y Enfermería. Sección de Enfermería Gipuzkoa	26436	Estructura y <b>Función</b> del Cuerpo Humano I	GENFER20	Castellano	6	1	1	G&A/M&T
	26443	<b>Sistemas de Información y Análisis de Datos</b>	GENFER20	Castellano	6	1	1	G/M
	26457	<b>Elaboración de Proyectos de Enfermería</b>	GENFER20	Castellano	6	3	2	G/M
	26460	Calidad y Seguridad en los Cuidados	GENFER20	Castellano	6	3	2	G/M
	26464	Practicum II	GENFER20	Castellano	8	3	1	G&A/M&T
	26465	Practicum III	GENFER20	Castellano	12	3	2	G&A/M&T
	26466	Practicum IV	GENFER20	Castellano	30	4	1	G&A/M&T
	26467	Practicum V	GENFER20	Castellano	24	4	2	G&A/M&T
263 Gipuzkoako Ingenieritza Eskola. <b>Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa.</b>	25984	<b>Mecánica Aplicada</b>	GMECAN20	Castellano	9	2		A/T
	25984	<b>Mecánica Aplicada</b>	GMECAN20	Euskara	9	2		A/T
	25985	ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak	GMECAN20	Euskara	6	2	2	A/T
	25999	Industria Informatika	GIEAU20	Castellano	6	3	1	G/M
	26053	<b>Sistemas Neumáticos y Oleohidráulicos</b>	GMECAN20	Castellano	6	4	2	A/T
	26534	Fisika Aplikatua	GEDIFI20	Euskara	9	1	1	G/M
	26569	Geologia	GCIVIL20	Castellano	7,5	1	2	G/M
	26569	Geología	GCIVIL20	Euskara	7,5	1	2	G/M
264 Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola. Eibarko atala <b>Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa. Sección Eibar</b>	25986	<b>Sistemas de Gestión Integrada</b>	GRENOV20	Castellano	6	4	1	G/M
	25986	Kudeaketa Osorako Sistemak	GRENOV20	Euskara	6	4	1	G/M
	25989	<b>Organización, Gestión y Administración de Empresas</b>	GRENOV20	Castellano	6	1	2	G/M
	25989	Enpresen Antolakuntza, Kudeaketa eta Administrazioa	GRENOV20	Euskara	6	1	2	G/M
	26509	Aljebra	GRENOV20	Euskara	6	1	1	G/M
	27650	<b>Informática</b>	GRENOV20	Castellano	6	1	1	G/M
	27650	Informatika	GRENOV20	Euskara	6	1	1	G/M
	27849	Analisi Matematikoa eta Numerikoa	GRENOV20	Euskara	6	1	2	G/M
	27850	<b>Cálculo</b>	GRENOV20	Castellano	6	1	1	G/M
	27850	Kalkulua	GRENOV20	Euskara	6	1	1	G/M
	27859	<b>Estática y Resistencia de Materiales</b>	GRENOV20	Castellano	6	2	1	G&A/M&T
	27859	Estatika eta Materialen Erresistentzia	GRENOV20	Euskara	6	2	1	G&A/M&T
	27857	<b>Circuitos Eléctricos</b>	GRENOV20	Euskara	6	2	1	G&A/M&T
27857	Zirkuitu Elektrikoak	GRENOV20	Castellano	6	2	1	G&A/M&T	

1 G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsalde / Tarde

G M / A T : Goizez eta arratsalde / Mañana y tarde

Behin betiko zerrenda - Onartuak

Listado definitivo - Autorizadas

	27861	<b>Matemática Estadística</b>	GRENOV20	Castellano	6	2	2	G/M
	27861	Matematika Estatistikoa	GRENOV20	Euskara	6	2	2	G/M
	27862	Transferencia de Calor	GRENOV20	Castellano	6	2	2	G/M
	27862	Bero Transferentzia	GRENOV20	Euskara	6	2	2	G&A/M&T
	27866	<b>Energía Geotérmica y Solar Térmica</b>	GRENOV20	Castellano	6	3	1	G/M
	27866	Energia Geotermikoa eta Eguzki Energia Termikoa	GRENOV20	Euskara	6	3	1	G/M
	27869	<b>Instalaciones Eléctricas en Energías Renovables</b>	GRENOV20	Castellano	6	3	2	G/M
	27871	<b>Regulación Automática y Control</b>	GRENOV20	Castellano	6	3	1	G/M
	27871	Erregulazio Automatikoa eta Kontrola	GRENOV20	Euskara	6	3	1	G/M
	27875	<b>Eficiencia Energética</b>	GRENOV20	Castellano	6	4	1	G/M
	27875	Eraginkortasun Energetikoa	GRENOV20	Euskara	6	4	1	G/M
27877	<b>Energía Solar Termoeléctrica</b>	GRENOV20	Castellano	6	4	2	G/M	
<b>BIZKAIKO CAMPUSA/ CAMPUS DE BIZKAIA</b>								
310 Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y <b>Tecnología</b>	25267	<b>Técnicas Instrumentales</b>	GBIOQU30	Castellano	6	2	2	A/T
	25992	Elektronika Analogikoa	GFISIC30; GIELEC30; GDFIIE30	EUS	6	3	2	G/M
	26111	<b>Química General I</b>	GINQUI30; GQUIMI30	Castellano	6	1	1	G/M
	26113	Kimika Organikoa I	GQUIMI30	EUS	9	2	0	A/T
	26114	<b>Química Orgánica II</b>	GQUIMI30	Castellano	9	3	0	G&A/M&T
	26117	<b>Química Física I</b>	GQUIMI30	Castellano	9	1	0	G&A/M&T
	26123	<b>Química Física II</b>	GQUIMI30	Castellano	9	3	0	G/M
	26135	<b>Química General II</b>	GINQUI30; GQUIMI30	Castellano	6	1	2	G&A/M&T
	26212	<b>Diseño de Algoritmos</b>	GMATEM30; GMATEM31	Castellano	6	4	2	G&A/M&T
	26630	<b>Señales y sistemas</b>	GDFIIE30; GELECT30; GFISIC32	EUS	6	3	1	G/M
	26631	<b>Instrumentación I</b>	GDFIIE30; GELECT30; GFISIC31	Castellano	6	3	2	G/M
26632	Sensores y Actuadores	GDFIIE30; GELECT30; GFISIC30	Castellano	6	4	1	G&A/M&T	

26634	Óptica	GDFIIE30; GFISIC30; GELECT30	Castellano	6	4	1	G&A/M&T
26636	Termodinámica y Física Estadística	GDFIIE30; GELECT30; GFISIC30	Castellano	12	4	0	G&A/M&T
26640	Electromagnetismo I	GFISIC30; GIELEC30; GDFIIE30	Castellano	6	2	1	A/T
26643	Electromagnetismo II	GDFIIE30; GELECT30; GFISIC30	Castellano	6	3	1	G/M
26645	Algebra Lineal y Geometría I	GDFIIE30; GELECT30; GFISIC30; GMATEM30; GMATEM31	Castellano	12	1	0	G&A/M&T
26646	Teknika Esperimentalak III	GFISIC30 GDFIIE30	EUS	9	3	1	G/M
26648	Física del Estado Sólido I	GFISIC30 GDFIIE30	Castellano	6	4	1	G/M
26649	Física del Estado Sólido II	GDFIIE30; GFISIC30	Castellano	6	4	2	G&A/M&T
26652	Mecánica Cuántica	GDFIIE30; GFISIC30	Castellano	6	4	1	G&A/M&T
26653	Electrodinámica	GDFIIE30; GFISIC30	Castellano	6	4	1	G&A/M&T
26654	Gravitación y Cosmología	GDFIIE30; GFISIC30	Castellano	6	3; 4	2	G&A/M&T
26655	Astrofísica	GFISIC30; GDFIIE30	Castellano	6	3, 4	2	G&A/M&T
26656	Temas de Física Avanzada	GDFIIE30; GFISIC30	Castellano	6	4	2	G&A/M&T
26657	Solidoen Egituren Propietateak	GFISIC30 GDFIIE30	EUS	6	4	1	G/M
26658	Física de los Medios Continuos	GFISIC30 GDFIIE30	Castellano	6	Ind.	2	G/M
26659	Física Nuclear y de Partículas	GDFIIE30; GFISIC30	Castellano	6	4	2	G&A/M&T
26662	Fundamentos de Programación	GELECT30	Castellano	6	1	2	G/M

26666	Algebra Lineal y Geometría II	GMATEM30; GMATEM31	Castellano	6	2	1	A/T
26671	Teoría de números	GMATEM30; GMATEM31	Castellano	6	4	2	G&A/M&T
26672	Variedades Diferenciables	GMATEM30; GMATEM31	Castellano	6	4	2	G/M
26675	Grupos y representaciones	GMATEM30; GMATEM31	Castellano	6	4	1	G/M
26677	Ampliación de Métodos Numéricos	GMATEM30; GMATEM31	Castellano	6	4	1	G&A/M&T
26678	Códigos y Criptografía	GMATEM30; GMATEM31	Castellano	6	4	1	G&A/M&T
26681	Modelización Matemática	GBIOTE30; GMATEM30; GMATEM31	Castellano	6	3	2	G&A/M&T
26682	Métodos Numéricos II	GMATEM30; GMATEM31	Castellano	6	3	2	G&A/M&T
26687	Topología	GMATEM30; GMATEM31	Castellano	6	2	1	G&A/M&T
26668	Probabilidad y procesos estocásticos	GMATEM30; GMATEM31	Euskara	6	4	2	G/M
26690	Ecuaciones Diferenciales	GMATEM31	Euskara	12	3		G/M
26699	Interfases y Coloides	GQUIMI30	Castellano	6	4	1	G/M
26700	Química Ambiental	GQUIMI30	Castellano	6	3	1	G&A/M&T
26701	Química de Polímeros	GQUIMI30	Castellano	6	4	2	G&A/M&T
26703	Química Organometálica	GQUIMI30	Castellano	6	4	1	G&A/M&T
26707	Síntesis Orgánica	GQUIMI30	Castellano	6	4	2	G&A/M&T
26710	Bioquímica I	GBIOLO30; GBIOQU30; GBIOTE30	Castellano	6	1	1	G/M
26710	Biokimika I	GBIOLO30	Euskara	6	1	1	G/M
26714	Genetika/Genética	GBIOLO30; GBIOQU30; GBIOTE30	Castellano	6	2	1	G/M
26721	Metodología Bioquímica Básica	GBIOTE30; GBIOQU30	Castellano	9	1	2	G/M
26724	Bioinformática	GBIOQU30	Castellano	6	3	2	G/M
26725	Técnicas histológicas y cultivos celulares	GBIOQU30	Castellano	6	1	2	G/M
26728	Ampliación de Biología Molecular	GBIOTE30; GINQUI30	Castellano	4,5	4	1	G/M

26731	Nanobioteknología	GBIOTE30; GINQUI30	Castellano	4,5	4	1	G/M
26738	Análisis de Riesgos y Seguridad en Plantas Industriales	GBIOTE30; GINQUI30	Castellano	4,5	4	1	A/T
26740	Biotecnología Microbiana	GBIOTE30	Castellano	4,5	4	2	G&A/M&T
26746	Genomika/Genómica	GBIOQU30, GBIOTE30	Castellano	4,5	4	2	G/M
26750	Cálculo Numérico en Ingeniería Química	GINQUI30	Castellano	9	2	0	A/T
26752	Experimentación en Ingeniería Química I	GINQUI30	Castellano	9	2	1	G/M
26753	Transmisión de Calor	GINQUI30	Euskara	6	2	2	A/T
26754	Termodinámica Aplicada	GINQUI30	Castellano	6	2	1	A/T
26755	Cinéticas de los Procesos Químicos	GINQUI30	Castellano	6	2	2	A/T
26757	Ingeniería de Procesos y Producto	GINQUI30	Castellano	9	3	0	G&A/M&T
26759	Experimentación en Ingeniería Química II	GINQUI30	Castellano	9	3	1	A/T
26763	Diseño Mecánico de Equipos	GINQUI30	Castellano	6	1	1	G&A/M&T
26765	Petroleo y Petroleoquímica	GINQUI30	Castellano	4,5	4	1	G&A/M&T
26766	Análisis Económico de los Procesos Químicos	GINQUI30	Castellano	4,5	4	1	G&A/M&T
26767	Ingeniería Energética	GINQUI30	Castellano	4,5	4	1	G&A/M&T
26768	Ingeniería de Procesos Biotecnológicos	GINQUI30	Castellano	4,5	4	1	G/M
26769	Organización y Gestión de Proyectos	GINQUI30	Castellano	7,5	4	2	G&A/M&T
26770	Ingeniería Química y Sostenibilidad	GINQUI30	Castellano	4,5	4	1	G&A/M&T
26777	Yacimientos Minerales y Rocas Industriales	GGEOLO30	Castellano	9	3	2	G&A/M&T
26778	Geología Ambiental y Riesgos Geológicos	GGEOLO30	Castellano	6	4	2	G&A/M&T
26783	Mineralogía	GGEOLO30	Castellano	9	2	2	A/T
26786	Sedimentología	GGEOLO30	Castellano	6	2	1	A/T
26790	Estratigrafía	GGEOLO30	Castellano	6	2	2	A/T
26794	Bioestratigrafía y Paleocología	GGEOLO30	Castellano	6	3 <sup>o</sup>	1	G/M
26795	Petrología Metamórfica	GGEOLO30	Euskara	6	3	2	G/M
26797	Micropaleontología	GGEOLO30	Castellano	6	4	1	G&A/M&T
26803	Análisis de Cuencas y Geología Histórica	GGEOLO30	Castellano	6	4	2	G&A/M&T

1 G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsalde / Tarde

G M / A T : Goizez eta arratsalde / Mañana y tarde

Behin betiko zerrenda - Onartuak

Listado definitivo - Autorizadas

	26803	Arro analisia eta Geologia historikoa	GGEOLO30	Euskara	6	4	2	G&A/M&T	
	26813	<b>Evolución Molecular</b>	GBIOLO30	Castellano	4,5	3,4	2	G/M	
	26815	<b>Zoogeografía</b>	GBIOLO30	Castellano	4,5	3,4	2	G/M	
	26817	<b>Limnología</b>	GBIOLO30	Castellano	6	3,4	2	G&A/M&T	
	26818	<b>Ecología Marina</b>	GBIOLO30	Castellano	6	3,4	1	G&A/M&T	
	26819	<b>Ecología Forestal</b>	GBIOLO30	Castellano	4,5	3,4	1	G&A/M&T	
	26820	<b>Fisiología Animal Ambiental</b>	GBIOLO30	Castellano	6	3,4	2	G/M	
	26824	Ingeniaritza Genetikoa eta Anlisi Genetiko Molekularra/ <b>Ingeniería Genética y Análisis Genético Molecular</b>	GBIOLO30	Castellano	6	3,4	2	G/M	
	26833	<b>Genética Molecular</b>	GBIOLO30	Euskara	6	2	2	G/M	
	26837	<b>Fisiología Vegetal Avanzada</b>	GBIOLO30	Castellano	6	3	2	G/M	
	26847	<b>Diseño de Sistemas Digitales</b>	GDFIIE30; GELECT30	Castellano	6	4	1	G&A/M&T	
	26848	<b>Microelectrónica y Microsistemas</b>	GDFIIE30; GELECT30	Castellano	6	4	1	G&A/M&T	
	26849	<b>Electrónica de Comunicaciones</b>	GELECT30	Castellano	6	4	2	G/M	
	26856	<b>Regulación del Metabolismo</b>	GBIOQU30	Castellano	6	2	1	A/T	
	26857	<b>Bioquímica Clínica</b>	GBIOQU30	Castellano	6	3	2	G/M	
	26859	<b>Espectroscopía de Biomoléculas</b>	GBIOQU30	Castellano	6	3	2	G/M	
	26860	<b>Métodos avanzados en Bioquímica</b>	GBIOQU30	Castellano	6	4	1	G/M	
	26865	<b>Farmacología Molecular</b>	GBIOQU30	Castellano	4,5	4	2	G&A/M&T	
	27804	Cultivos celulares y tisulares	GBIOTE30	Castellano	6	2	2	A/T	
	27806	<b>Física</b>	GBIOQU30; GBIOTE30; GGEOLO30	Castellano	12	1		G&A/M&T	
320	Arte Ederren Fakultatea	26868	Irudi Laborategia	GCONSE30; GCREAC30; GENART30	Euskara	9	1	0	A/T
	Facultad de Bellas Artes	26871	Eskultura I	GENART30	Euskara	9	1	0	G/M
		26878	<b>Arte y Tecnología II</b>	GCONSE30; GCREAC30; GENART30	Castellano	9	2	1	G/M

		26881	Laboratorio	GCONSE30; GCREAC30; GENART30	Castellano	9	2	0	G/M
		26891	Gráfica tecnológica	GCREAC30; GENART30	Castellano	6	3	2	G/M
		26898	Arte Interactivo e Interfaces	GENART30	Castellano	6	3	2	G/M
		26900	Denboran oinarritutako arte medioak	GENART30	Euskara	6	4	1	G&A/M&T
		26901	Registro y Prácticas Artísticas Performativas y Contextuales	GENART30	Castellano	6	4	1	G/M
		26905	Geometría Aplicada	GENART30	Castellano	6	4	1	G/M
		26906	La Gráfica en el Campo Expandido	GENART30	Castellano	6	4	1	A/T
		26942	Procesos y Metodologías de Creación e Innovación	GCREAC30	Castellano	6	4	1	G/M
321	Ekonomia eta Enpresa Fakultatea <b>Facultad de Economía y Empresa</b>	26156	Derecho Penal I	GADEDE30	Castellano	6	2	2	G/M
		26161	Derecho Penal II	GADEDE30	Castellano	6	3	1	G/M
		27016	Economía Laboral	GECONO30	Castellano	6	x	1	A/T
		27067	Kontsumoaren Soziologia	GMARKE30	Euskara	6	2	2	G/M
323	Gizarte eta Komunikazio Zientzien Fakultatea Facultad de Ciencias Sociales y de la	25010	Sociología de la Vida Cotidiana	GSOCIO31	Castellano	6	2	1	G/M
		25016	Cultura, Ocio y Consumo	GSOCIO31	Castellano	6	3	1	A/T
		25027	Herri parte hartzerako prozesuak eta metodoak	GSOCIO31	Euskara	6	3	2	G/M
		25031	Ciencia, Tecnología y Gestión del Conocimiento	GSOCIO31	Castellano	6	4	2	G/M
		25034	Cambio e Innovación Social	GSOCIO31	Castellano	6	4	1	G/M
		25040	Economía política		Castellano	6	1	1	G/M
		27138	Comunicación Interpersonal y en Grupo	GCOMUN31	Castellano	6	3	1	G/M
		27170	Comunicación, Género y Cultura de Masas en el Mundo Contemporáneo	GPUBLI31	Castellano	6	3 ETA 4	2	A/T
		28327	Sistemas Políticos en el mundo	GBPOSO31	Castellano	6	3 ETA 4	2	A/T
324	Zuzenbide Fakultatea Facultad de Derecho	26146	Historia del Derecho	GDEREC20	Castellano	6	1	1	G/M
		26168	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social II	GDEREC20	Castellano	6	3	2	G/M
		26174	Derecho Financiero II	GDEREC20	Castellano	8	4	1	G/M

1 G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsaldez / Tarde

G M / A T : Goizez eta arratsaldez / Mañana y tarde

Behin betiko zerrenda - Onartuak

Listado definitivo - Autorizadas



327	Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea Facultad de Medicina y Enfermería	27219	Microbiología e Inmunología	GODONT30	Castellano	8	1	1	G/M
		27222	Farmacología General y Clínica	GODONT30	Castellano	6	3	1	G/M
		27228	Ortodoncia I	GODONT30	Castellano	6	4	2	G/M
		27230	Periodoncia I	GODONT30	Castellano	6	3	2	G/M
		27230	Periodoncia I	GODONT30	Euskara	6	3	2	G/M
		27231	Periodoncia II	GODONT30	Castellano	6	3	2	G/M
		27231	Periodoncia II	GODONT30	Euskara	6	3	2	G/M
		27237	Patología y Medicina Bucal II	GODONT30	Euskara	9	4	0	G/M
		27240	Patología y Medicina Bucal I	GODONT30	Euskara	6	2	2	G/M
		27246	Implantología	GODONT30	Castellano	6	4,5	2	A/T
		27263	Farmacología Médica Aplicada	GMEDIC30	Castellano	6	5	2	G/M
		27270	Psiquiatría	GMEDIC30	Castellano	6	4	2	G/M
		27276	Microbiología clínica e Infección	GMEDIC30	Castellano	9	3	1	G/M
		27277	Fundamentos de Farmacología Médica	GMEDIC30	Castellano	6	3	1	G/M
		27295	Genética Médica	GMEDIC30	Castellano	6	2	2	A/T
27894	Farmacología en Fisioterapia	GFISIT30	Castellano	6	2	2	A/T		
28170	Terapia Quirúrgica Regenerativa en Periodoncia	GODONT30	Castellano	6	4 y 5	2	A/T		
345	Bilboko Ingeniaritza Eskola Escuela de Ingeniería de Bilbao	26047	Tecnología Mecánica	GITECI30	Castellano	6	4	2	A/T
		26850	Sistemas de alta frecuencia	GTELEC30	Castellano	6	3	2	G/M
		27308	Fundamentos de Ciencias de Materiales	GTELEC30	Castellano	6	4	1	A/T
		27317	Elasticidad y Resistencia de Materiales	GITECI30	Castellano	6	3	1	G/M
		27318	Automática y Control	GITECI30	Castellano	6	3	1	G/M
		27322	Cálculo Elástico de Sólidos	GITECI30	Castellano	6	3	2	G/M
27323	Proyectos de Ingeniería	GIAMBI30; GINORG30; GITECI30; GTELEC30	Castellano	6	4	0	A/T		

	27325	Materiales Estructurales: Comportamiento en servicio y <b>mecánica de la fractura</b>	GITECI30	Castellano	6	4	1	A/T	
	27328	<b>Cálculo de Máquinas</b>	GITECI30	Castellano	6	4	1	A/T	
	27347	<b>Óptica Aplicada a las</b> Telecomunicaciones	GTELEC30	Castellano	6	4	2	A/T	
	27352	<b>Automatización y</b> Comunicaciones Industriales	GTELEC30	Castellano	4,5	4	1	A/T	
	27359	Arquitectura de Redes y Servicios <b>de Telecomunicación</b>	GTELEC30	Castellano	9	2	0	A/T	
	27360	<b>Electrónica de circuitos</b>	GTELEC30	Castellano	6	3	1	G/M	
	27362	<b>Despliegue y Gestión de Redes y</b> Servicios	GTELEC30	Castellano	4,5	4	2	A/T	
	27364	<b>Laboratorio de Electrónica de</b> Comunicaciones	GTELEC30	Castellano	4,5	4	2	A/T	
	27365	<b>Teoría de la Comunicación</b>	GTELEC30	Castellano	7,5	2	2	A/T	
	27373	<b>Comunicaciones ópticas</b>	GTELEC30	Castellano	4,5	4	1	A/T	
	27374	Redes de Acceso	GTELEC30	Castellano	6	3	2	G/M	
	27375	Redes de Transporte	GTELEC30	Castellano	6	3	2	G/M	
	27376	<b>Sistemas de Radiocomunicación</b>	GTELEC30	Castellano	6	3	2	G/M	
	27377	<b>Redes y Servicios Móviles</b>	GTELEC30	Castellano	4,5	4	1	A/T	
	27380	<b>Servicios Telemáticos Avanzados</b>	GTELEC30	Castellano	6	3	2	G/M	
	27383	Laboratorio de Sistemas Digitales	GTELEC30	Castellano	4,5	4	1	A/T	
	27384	<b>Análisis de Circuitos</b>	GTELEC30	Castellano	4,5	1	1	G/M	
	27385	<b>Campos electromagnéticos</b>	GTELEC30	Castellano	6	2	2	A/T	
	27386	<b>Antenas y Propagación</b>	GTELEC30	Castellano	4,5	4	1	A/T	
	27388	<b>Radar y sistemas de navegación</b> por satélite	GTELEC30	Castellano	4,5	4	2	A/T	
	27389	<b>Diseños basados en</b> Microprocesadores	GTELEC30	Castellano	4,5	4	1	A/T	
	27390	<b>Electrónica para la conversión de</b> Energía	GTELEC30	Castellano	6	3	2	G/M	
	27421	<b>Reactores Químicos y Biológicos</b>	GIAMBI30	Castellano	6	3	2	G/M	
	27440	<b>Gestión Ambiental en la Industria</b>	GIAMBI30	Castellano	4,5	4	2	A/T	
352	Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea Enfermería	27562	<b>Valoración de los Hábitos de Vida</b> de una Población	GENFER30	CAS	4.5	3	2	G/M

1 G / M : Goizez / Mañana

A/ T: Arratsalde / Tarde

G M / A T: Goizez eta arratsalde / Mañana y tarde

Behin betiko zerrenda - Onartuak

Listado definitivo - Autorizadas

Facultad de Medicina y <b>Enfermería</b>	27562	Biztanle Taldeen Bizitza Ohiturak Aztertzea	GENFER30	EUS	4.5	3	2	G/M
	27568	Practicum I	GENFER30	CAS	12	2	1	G&A/M&T
354 Bilboko Hezkuntza Fakultatea <b>Facultad de Educación de Bilbao</b>	25029	Hezkuntzaren Soziologia	GPRIMA31, GINGAN31	Castellano	6	1	1	G/M
	25882	Didaktika Orokorra	GESOCI30	Euskara	6	2	1	G/M
	25882	Didaktika Orokorra	GESOCI30	Castellano	6	2	1	G/M
	25918	Zientzia Esperimentalak Haur Hezkuntzan	GINFAN30	Euskara	6	3	2	G/M
	26280	Hezkuntzarako Komunikazioa eta Harremanak	GESOCI30	Euskara	6	1	2	G/M
	26280	<b>Comunicación y relación</b>	GESOCI30	Castellano	6	1	2	G/M
	27576	<b>Recursos para la Enseñanza y</b> Aprendizaje de la Lengua y la Literatura	GINFAN30; GPRIMA30; GPRIMA31	Castellano	6,5	4	1	G/M
	27586	Ahots hezkuntza eta kantua	GPRIMA30; GPRIMA31; GINFAN30	Euskara	6	4	1	A/T
	27598	Desarrollo de la Competencia Comunicativa - Lengua Castellana <b>y Lengua Vasca - en Educación Primaria I</b>	GPRIMA31	Castellano	6	1	1	G/M
	27599	Eskola Inklusiboaren Oinarriak	GPRIMA30; GPRIMA31	Euskara	6	2	2	G/M
	27607	<b>Organización instituciones</b>	GESOCI30	Castellano	6	2	1	G/M
27615	<b>Análisis crítico de los medios de Comunicación</b>	GESOCI30	Castellano	6	3	2	G/M	
356 Lan Harreman eta Gizarte Langintza Fakultatea <b>Facultad de Relaciones Laborales y Trabajo Social</b>	27016	<b>Economía Laboral</b>	GRELAB30	Castellano	6	3	1	G/M
363 Bilboko Ingenieritza Eskola <b>Escuela de Ingeniería de Bilbao</b>	25996	<b>Sistemas electrónicos digitales</b>	GIEIAU30	Castellano	6	3	2	G/M
	26025	<b>Sistemas de Gestión de Seguridad de Sistemas de Información</b>	GIIGSI30	Castellano	6	3	1	G/M

	26621	Estructuras y Construcciones Industriales	GMECAN30	Castellano	9	3	2	G/M
	27682	<b>Mecánica aplicada</b>	GINELE30; GMECAN30; GIEIAU30	Castellano	9	2	0	A/T
	27684	<b>Gestión de Proyectos</b>	GINELE30 GIEIEU30 GMECAN30	Castellano	6	4	1	A/T
	27699	<b>Introducción a las Redes de Computadores</b>	GIIGSI30	Castellano	6	2	2	A/T
	27700	Estructura de Datos y Algoritmos	GIIGSI30	Castellano	6	2	1	A/T
	27706	<b>Administración de Bases de Datos</b>	GIIGSI30	Castellano	6	3	2	G/M
	27709	<b>Administración de sistemas</b>	GIIGSI31	Castellano	6	4	1	A/T
	27710	Aspectos Profesionales de la <b>Informática</b>	GIIGSI30	Castellano	6	4	1	G/M
	27711	<b>Minería de datos</b>	GIIGSI30	Castellano	6	4	1	A/T
	27712	Desarrollo Avanzado de Software	GIIGSI30	Castellano	6	4	2	A/T
	27720	<b>Ampliación de Expresión Gráfica</b>	GMECAN30	Castellano	6	3	1	G/M
	27722	Elasticidad y Resistencia de Materiales	GMECAN30	Castellano	9	3	1	G/M
	27724	<b>Diseño de máquinas</b>	GMECAN30	Castellano	9	3	2	G/M
	27728	<b>Mecánica de Fluidos Computacional</b>	GMECAN30	Castellano	6	4	2	A/T
364		Bilboko Ingenieritza Eskola <b>Escuela de Ingeniería de Bilbao</b>						
	26589	<b>Ingeniería y Morfología del Terreno</b>	GCIVIL30	Castellano	6	2	1	A/T
	26595	<b>Ingeniería Ambiental</b>	GCIVIL30	Castellano	6	4	1	A/T
	28357	<b>Aplicaciones BIM en la Ingeniería Civil</b>	GCIVIL30	Castellano	4,5	4	2	A/T
	27783	<b>Acústica y Control de Ruido para Obras Civiles</b>	GCIVIL 30	Castellano	4,5	4	2	A/T
	27786	<b>Sistemas de Información Geográfica</b>	GCIVIL30	Castellano	4,5	4	2	A/T
	27792	<b>Infraestructura del Transporte</b>	GCIVIL30	Castellano	10,5	3	0	G/M

ONARTUAK AUTORIZADAS							
Ikastegia Centro	ASIGNATURAS IRAKASGAIAK	PLANA PLAN	Hizkuntza Idioma	Kredituak <b>Créditos</b>	Lauhilekoa Cuatrimestre	Ordutegia <sup>1</sup> Horario <sup>1</sup>	
<b>ARABAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE ARABA</b>							
130 Letren Fakultatea Facultad de Letras	504677	Fundamentos de Tipología	Hizkuntzalaritza Teoriko eta Esperimentala Masterra / Máster en Lingüística Teórica y Experimental	Castellano	3	1	G/M
	504678	Fundamentos de Sintaxis y Morfología		Castellano	3	1	G/M
	504679	Fundamentos de Lingüística Histórica y Comparada		Castellano	3	1	G/M
	504680	Fundamentos de Semántica y Pragmática		Castellano	3	1	G/M
	504681	Fundamentos de Fonética y Fonología		Castellano	3	1	G/M
	504682	Fundamentos de Psicolingüística y Neurolingüística		Castellano	3	1	G/M
	504683	Metodología de la Investigación Lingüística		Castellano	3	1	G/M
	504689	Curso Avanzado en Lingüística Histórica y Comparada		Castellano	3	1	G/M
	504694	Seminario de Investigación en Lingüística Histórica y Tipología I: Teorías y métodos		Castellano	3	1	G/M
504696	Seminario de Investigación en Lingüística Histórica y Tipología III: Nuevas perspectivas	Castellano	3	1	G/M		
<b>GIPUZKOAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE GIPUZKOA</b>							
215 Kimika Fakultatea Facultad de Química	504091	Introducción a la Biotecnología	Kimika eta Polimeroak Masterra / Máster en Química y Polímeros	Castellano	3	2	G/M
	504104	Quimiometría aplicada		Castellano	3	1	G&A/M&T
226 Informatika Fakultatea Facultad de Informática	505598	Realidad Virtual y Aumentada	Konputazio Ingeniaritza eta Sistema Adimentsuak Unibertsitate Masterra / Máster Universitario en Ingeniería Computacional y Sistemas Inteligentes	Castellano	3	2	A/T
230; 254 Hezkuntza, Filosofia eta Antropologia Fakultatea Facultad de Educación, Filosofía y Antropología	503149	La Investigación-Acción en la Intervención Socioeducativa	Gizarte eta Hezkuntzako Eremuen Ikerketa Masterra / Máster en Investigación en Ámbitos Socioeducativos	Castellano	3	1	A/T

1 G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsalde / Tarde

G M / A T : Goizez eta arratsalde / Mañana y tarde

Behin betiko zerrenda - Onartuak

Listado definitivo - Autorizadas

231	Psikologia Fakultatea	504200	Investigación en procesos psicológicos básicos	Psikologia Gizabanakoa: Taldea, Erakundea eta Kultura Masterra / Máster en Psicología: Individuo, grupo, organización, cultura	Castellano	6	1	A/T
	Facultad de Psicología	504201	Investigación en el desarrollo psicológico: Aspectos contextuales y neuropsicológicos		Castellano	6	2	A/T
		504202	Evaluación de programas de intervención en contextos clínicos y educativos		Castellano	6	2	A/T
		504203	Investigaciones psicología clínica		Castellano	5	2	A/T
		504204	Aportaciones de la investigación evaluativa en la prevención de la conducta antisocial y delictiva		Castellano	5	1	A/T
		504205	Investigación sobre las relaciones entre grupos sociales y étnicos		Castellano	5	1	A/T
		504206	Investigación sobre la relación entre cultura organizacional y participación del personal en la creación del conocimiento en organizaciones educativas, sanitarias y empresariales		Castellano	6	2	A/T
		504207	Diseños, análisis y modelos avanzados de medición en psicología		Castellano	5	2	A/T
		504208	Investigación en psicobiología: desde lo molecular a lo supraorganismico		Castellano	5	1	A/T
		504209	Diseños y estrategias de análisis de datos para investigación en psicología		Castellano	6	1	A/T
<b>BIZKAIKO CAMPUSA/ CAMPUS DE BIZKAIA</b>								
310	Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y Tecnología	504253	Ampliación de Reactores Químicos	Máster en Ingeniería Química / Ingeniaritza kimikoa Masterra	Castellano	4,5	1	G/M
		504254	Optimización Avanzada de Procesos Químicos		Castellano	4,5	1	A/T
		504255	Modelado y Simulación de Procesos Químicos		Castellano	6	1	A/T
		504263	Combustibles desde fuentes alternativas al petróleo		Castellano	3	2	G/M
		504265	Tecnologías de Refinería y Petroquímica		Castellano	3	2	A/T
		504267	Tecnologías catalíticas para el control de la contaminación del aire		Castellano	3	2	A/T
		504270	Valorización de residuos		Castellano	3	2	A/T
		504304	Síntesis Química Avanzada		Máster en Química Sintética e Industrial /Kimika Sintetiko eta Industriala Masterra	Castellano	3	1
		504306	Síntesis Estereocontrolada	Castellano		3	1	A/T

	504309	Química Orgánica Avanzada		Castellano	3	1	A/T	
	504312	Productos Naturales. Síntesis, biosíntesis y aplicaciones		Castellano	3	2	A/T	
321	Ekonomia eta Enpresa Fakultatea <b>Facultad de Economía y Empresa</b>	502109	Marketing ecológico: Estrategias y Técnicas de investigación para un desarrollo sostenible	Enpresa Zuzendaritza Berrikuntzaren eta Internazionalizazioaren Ikuspegitik Masterra / Máster en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización	Castellano	3	2	A/T
		502110	Comportamiento del consumidor y dirección de marca		Castellano	3	2	A/T
		502120	Gobierno y control de la empresa familiar		Castellano	3	2	A/T
		502122	Globalización y gestión financiera		Castellano	3	1	A/T
		503485	Econometría		Economía: Economía eta Analisisirako Tresnak Masterra / Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico	Castellano	4	1
		503486	Técnicas de inferencia estadística	Castellano		3	1	A/T
		503487	Análisis básico de series temporales	Castellano		3	1	A/T
		503488	Temas de Estadística y Series Temporales	Castellano		6	2	G/M
		503501	Economía ambiental	Castellano		3	1	G/M
		503504	Economía Recursos Naturales y Política Ambiental	Castellano		6	2	G&A/M&T
		503506	Teoría de Juegos	Castellano	3	1	G/M	
327	Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea <b>Facultad de Medicina y Enfermería</b>	502862	Creación de un protocolo y desarrollo de un proyecto de investigación	Osasun Publikoa Masterra / Máster en Salud Pública	Castellano	2		A/T
345	Bilboko Ingenieritza Eskola <b>Escuela de Ingeniería de Bilbao</b>	503302	Diseño y Desarrollo de Producto	Industria Ingeniaritza Masterra / Máster en Ingeniería Industrial	Castellano	4,5	1	A/T
		503905	Sistemas Integrados de Fabricación		Castellano	3	1	G/M
		503915	Dirección de Proyectos		Castellano	6	1	A/T
		503922	Diseño y Modelado Paramétrico		Castellano	4,5	2	G/M
		503923	Ciclo de Vida del Producto		Castellano	4,5	2	G/M
		503924	Laboratorio de Diseño de Producto		Castellano	4,5	1	A/T
		503955	Integración de Sistemas Industriales		Castellano	4,5	1	A/T
		503956	Automatización y Robótica		Castellano	6	1	A/T

503959	Gestión de Recursos Hidráulicos y centrales Hidroeléctricas		Castellano	6	2	G/M
503960	Oleohidráulica		Castellano	3	2	G/M
504005	Sistemas electrónicos de comunicaciones	Telekomunikazio Ingeniaritzako Masterra /	Castellano	9	0	G/M
504007	Microelectrónica	Máster en Ingeniería de Telecomunicación	Castellano	4,5	1	G/M
504010	Convergencia e Integración de Redes de Acceso y Troncales		Castellano	4,5	1	G/M
504014	Laboratorio de circuitos digitales		Castellano	4,5	2	G/M
504018	Diseño avanzado de comunicaciones via radio		Castellano	7,5	2	G/M
504022	Gestión y Metodología en Investigación		Castellano	3	1	G/M
504023	Seguridad y Sistemas Distribuidos		Castellano	4,5	1	A/T
504026	Tecnologías del Habla		Castellano	4,5	1	A/T
504027	Procesado de Señales Biomédicas		Castellano	4,5	1	A/T
503320	Comportamiento mecánico de materiales	Material Aurreratuen Ingeniaritza Masterra / Máster en Ingeniería de Materiales Avanzados	Castellano	4,5	1	A/T
501990	Física Espacial	Zientzia eta Tekonologia Espaziala Masterra / Máster en Ciencia y Tecnología Espacial	Castellano	3	1	A/T
501991	Fundamentos de Instrumentación Óptica		Castellano	3	1	A/T
501994	Materiales para el Espacio I: Fundamentos		Castellano	3	1	A/T
502001	Ensayos No Destructivos: Materiales Espaciales		Castellano	3	2	A/T
502005	Interferometría Espacial		Castellano	3	2	A/T
502006	Astronomía y Astrofísica		Castellano	3	2	A/T
502007	Física del Sistema Solar		Castellano	3	2	A/T





ENGLISH FRIENDLY COURSES 2024-2025  
MASTERRA / MÁSTER

	504137	Robótica Industrial	Kontrol Ingeniaritza, Automatizazioa eta Robotika Unibertsitate Masterra / Máster Universitario en Ingeniería de Control, Automatización y Robótica	Castellano	4,5	2	G/M
	504140	Integración de Sistemas Industriales		Castellano	4,5	2	A/T
	504244	Metrología dimensional	Ingeniaritza Mekanikoa Unibertsitate Masterra / Máster Universitario en Ingeniería Mecánica	Castellano	6	1	A/T

ONARTUAK AUTORIZADAS									
Ikastegia Centro	ASIGNATURAS IRAKASGAIAK	PLANA PLAN	Hizkuntza Idioma	Kredituak <b>Créditos</b>	Maila Curso	Lauhilekoa Cuatrimestre	Orduetia <sup>1</sup> Horario <sup>1</sup>		
<b>ARABAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE ÁLAVA</b>									
125	Farmazia Fakultatea Facultad de Farmacia	25198	Fisiopatología	GFARMA10	CAS	7,5	2	2	G/M
163	Vitoria-Gasteizko Ingenieritza Eskola <b>Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz</b>	26021	Lenguajes, Computación y Sistemas Inteligentes	GIIGSI10	Castellano	6	2	1	A/T
		26025	Sistemas de Gestión de Seguridad de Sistemas de Información	GIIGSI10	Castellano	6	3	1	G/M
<b>GIPUZKOAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE GIPUZKOA</b>									
215	Kimika Fakultatea <b>Facultad de Química</b>	26121	Ciencia de los materiales	GQUIMI20	Castellano	6	4	1	G/M
231	Psikologia Fakultatea <b>Facultad de Psicología</b>	25041	Gizarte Psikologia	GPSICO20	Euskara	6	1	1	G/M
		25071	Taldeen Psikologia	GPSICO20	Euskara	6	2	2	G/M
		25073	Eboluzioa eta Jokabidea	GPSICO20	Euskara	6	1	1	G/M
		25089	Ebaluazio eta Diagnosi Psikologikoa	GPSICO20	Euskara	6	3	1	G/M
		25097	Erakundeen eta Lanaren psikologia	GPSICO20	Euskara	6	3	2	G/M
25098	Tratamendu Psikologikoak	GPSICO20	Euskara	6	3	2	G/M		
251	Ekonomia eta Enpresa Fakultatea. Gipuzkoako atala Facultad de Economía y <b>Empresa. Sección</b> Gipuzkoa	25849	Finantza Zuzendaritza: Inbertsioak	GADEMP20	Euskara	6	4	1	G/M
<b>BIZKAIKO CAMPUSA/ CAMPUS DE BIZKAIA</b>									
323	Gizarte eta Komunikazio Zientzien Fakultatea	25044	Komunikazioaren Teoriak	GSOCIO31	Euskara	6,7	2	2	G/M

1 G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsalde / Tarde

G M / A T : Goizez eta arratsalde / Mañana y tarde

Behin betiko zerrenda - Onartuak

Listado definitivo - Autorizadas



COURS AVEC SOUTIEN EN FRANÇAIS  
GRADO/GRADUA

	Facultad de Ciencias Sociales y de la <b>Comunicación</b>								
327	Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea	27907	Fisioterapia Espezialitate Kliniketan II	GFISIT30	Euskara	12	3	2	A/T
	Facultad de Medicina y <b>Enfermería</b>	27907	Fisioterapia en Especialidades Clínicas II	GFISIT30	Gaztelania	12	3	2	A/T
345	Bilboko Ingeniaritza Eskola	26571	Kimika	GIAMBI30 GINORG30	Euskara	6	1	1	G/M
	<b>Escuela de Ingeniería de Bilbao</b>	27386	<b>Antenas y Propagación</b>	GTELEC30	Gaztelania	4,5	4	1	A/T
354	Bilboko Hezkuntza Fakultatea	25029	Hezkuntzaren Soziologia	GPRIMA31 GINGAN31	Castellano	6	1	1	G/M
	<b>Facultad de Educación de Bilbao</b>								

1 G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsalde / Tarde

G M / A T : Goizez eta arratsalde / Mañana y tarde

Behin betiko zerrenda - Onartuak

Listado definitivo - Autorizadas



## COURS AVEC SOUTIEN EN FRANÇAIS MASTERRA / MÁSTER

ONARTUAK AUTORIZADAS							
Ikastegia Centro	ASIGNATURAS IRAKASGAIAK		PLANA PLAN	Hizkuntza Idioma	Kredituak <b>Créditos</b>	Lauhilekoa Cuatrimestre	Ordutegia <sup>1</sup> Horario <sup>1</sup>
GIPUZKOAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE GIPUZKOA							
215 Kimika Fakultatea	504088	Aplicaciones industriales de los polímeros	Kimika eta Polimeroak Masterra / Máster en Química y Polímeros	Castellano	3	1	G/M
<b>Facultad de Química</b>	504089	Biomateriales Poliméricos		Castellano	3	2	G/M