

**ERABAKIA, EUSKARA, KULTURA
ETA NAZIOARTEKOTZEAREN
ARLOKO
ERREKTOREORDEARENA, 2023-
2024 IKASTURTEAN "ENGLISH
FRIENDLY COURSE" (EFC) ETA
"COURS EN BASQUE OU
ESPAGNOL AVEC SOUTIEN EN
FRANÇAIS" (CBSF/CESF) GISA
ESKAINIKO DIREN IRAKASGAIAK
ONARTZEKOA.**

2023ko maiatzaren 5ean 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 2023-
2024.**

El Vicerrectorado de Euskera, Cultura e Internacionalización abrió el 5 de mayo de 2023 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 2023-2024 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 presuntziazko 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 2023-2024. 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 Créditos	Maila Curso	Lauhilekoa Cuatrimestre	Ordutegia¹ Horario¹	
ARABAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE ÁLAVA								
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	Bioquímica	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	Química y Bioquímica de los Alimentos	GNUTRI10	Castellano	6	1	2	G/M
	25190	Elikagaien Kimika eta Biokimika	GNUTRI10	Euskara	6	1	2	G/M
	25192	Epidemiología Nutricional	GNUTRI10	Castellano	6	3	1	G/M
	25192	Nutrizioari lotutako epidemiologia	GNUTRI10	Euskara	6	3	1	G/M
	25194	Bioquímica	GFARMA10	Castellano	6	1	2	G/M
	25194	Bioquímica	GNUTRI10	Castellano	6	1	2	G/M
	25194	Biokimika	GNUTRI10	Euskara	6	1	2	G/M
	25203	Expresión Génica y Control Metabólico	GNUTRI10	Castellano	6	2	2	G/M
	25203	Gene espresioa eta kontrol metabolikoa	GNUTRI10	Euskara	6	2	2	G/M
	25227	Geología	GCAMBI11	Castellano	6	1	1	A/T
	25235	Ingurumen Kutsaduraren Tratamendua	GCAMBI10	Euskara	9	2	2	A/T
	25238	Meteorología y Oceanografía	GCAMBI10	Castellano	6	3	1	A/T
	25238	Meteorología eta Ozeanografía	GCAMBI10	Euskara	6	3	1	A/T
25259	Física	GFARMA10	Castellano	6	1	1	G/M	
25264	Biología Molecular	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	Bioquímica Clínica	GFARMA10	Castellano	6	2	2	G/M	



ENGLISH FRIENDLY COURSES 2023-2024
GRADUA / GRADO

	25272	Farmacia Galénica	GFARMA10	Castellano	9	3	2	G/M
	25282	Dermofarmacia	GFARMA10	Castellano	6	5	1	G/M
	25288	Determinación estructural de fármacos	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	Morfología y Sintaxis	GVASCO10; GINGLE10; GLETRA10	Castellano	6	3; 4	2	G/M
	25536	Geografía del Mundo Actual	GGEOGR10	Castellano	6	1	1	A/T
	25565	Planificación del Medio Físico	GGEOGR10	Castellano	9	4	1	G/M
	25718	Seminario de Historia Económica	GHISTO10	Castellano	6	3; 4	1	G/M
	28352	Agua y Planificación	GGEOGR10	Castellano	6	3; 4	2	G/M
	28354	Espacios Productivos	GGEOGR10	Castellano	6	X	2	G/M
	25560	Historia Económica del País Vasco	GHISTO10; GHARTE10; GGEOGR10	Castellano	6	4	2	G/M
160 Lan Harreman eta Gizarte Langintza Fakultatea	25929	Habilidades sociales y de la comunicación para Trabajo Social	GTRABA10	Castellano	6	1	2	G/M
Facultad de Relaciones Laborales y Trabajo Social	25932	Trabajo Social con Grupos	GTRABA10	Castellano	6	2	2	G/M
	25933	Trabajo Social Comunitario	GTRABA10	Castellano	6	3	1	A/T
	25934	Diseño y evaluación de proyectos sociales	GTRABA10	Castellano	6	3	2	A/T
	25945	Sociología y Trabajo Social	GTRABA10	Castellano	6	1	1	G/M
	25953	Aproximación a la realidad profesional	GTRABA10	Castellano	6	3	2	A/T
	25957	Habilidades para la transformación de los conflictos	GTRABA10	Castellano	4,5	3, 4	1	G/M
	25960	Mediación y Trabajo Social	GTRABA10	Castellano	6	4	1	G/M
	25965	Animación Sociocomunitaria	GTRABA10	Castellano	3	4	1	G/M
163 Vitoria-Gasteizko Ingenieritza Eskola	25974	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	GIEIAU10; GIMADE10; GMECAN10; GQUIIN10	Castellano	12	1	0	G/M
Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz	25975	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	GIEIAU10; GIMADE10; GMECAN10; GQUIIN10	Castellano	9	1	0	G/M
	25979	Mecánica de Fluidos	GIAUTO10; GIEIAU10; GMECAN10; GQUIIN10	Castellano	6	2	2	A/T



ENGLISH FRIENDLY COURSES 2023-2024
GRADUA / GRADO

25980	Fundamentos de Tecnología Eléctrica	GIAUTO10; GIEIAU10; GMECAN10; GQUIIN10; GIMADE10	Castellano	9	2	0	A/T
25984	Mecánica Aplicada	GIEIAU10; GMECAN10; GQUIIN10	Castellano	9	2	0	A/T
25985	Sistemas de Producción y Fabricación	GIEIAU10; GMECAN10; GQUIIN10	Castellano	6	2	2	A/T
25996	Sistemas Electrónicos Digitales	GIEIAU10	Castellano	6	3	2	G/M
25999	Informática Industrial	GIEIAU10	Castellano	6	3	1	A/T
26005	Sistemas Empotrados	GIEIAU10	Castellano	6	4	1	A/T
26006	Ampliación de Informática Industrial	GIEIAU10; GIIGSI10	Castellano	6	4	2	A/T
26007	Control por Computador	GIEIAU10	Castellano	6	4	2	A/T
26013	Metodología de la Programación	GIIGSI10	Castellano	6	1	2	G/M
26017	Ingeniería del Software	GIIGSI10	Castellano	6	2	2	A/T
26018	Arquitectura de Computadores	GIIGSI10	Castellano	6	2	1	A/T
26021	Lenguajes, Computación y Sistemas Inteligentes	GIIGSI10	Castellano	6	2	1	A/T
26023	Investigación operativa	GIIGSI10	Castellano	6	2	1	A/T
26025	Sistemas de Gestión de Seguridad de Sistemas de Información	GIIGSI10	Castellano	6	3	1	G/M
26027	Sistemas de Apoyo a la Decisión	GIIGSI10	Castellano	6	3	2	G/M
26029	Sistemas Web	GIIGSI10	Castellano	6	3	2	G/M
26030	Administración de Bases de Datos	GIIGSI10	Castellano	6	3	2	G/M
26031	Programación Básica	GIIGSI10	Castellano	6	1	1	G/M
26036	Desarrollo de Sistemas Gráficos	GIIGSI10	Castellano	4,5	4	1	A/T
26045	Elasticidad y Resistencia de Materiales	GMECAN10	Castellano	9	3	1	G/M
26046	Cinemática y Dinámica de Máquinas	GMECAN10	Castellano	9	3	1	G/M
26050	Instalaciones y Máquinas Hidráulicas	GMECAN10	Castellano	6	3	2	G/M
26091	Química Industrial	GQUIIN10	Castellano	6	3	2	G/M
26095	Gestión de residuos industriales	GQUIIN10	Castellano	6	4	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
28126	Cálculo y Diseño de Estructuras Automovilísticas	GIEIAU10	Castellano	6	2	1	A/T

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



ENGLISH FRIENDLY COURSES 2023-2024
GRADUA / GRADO

	28132	Simulación y Análisis FEM en Automoción	GIEIAU10	Castellano	6	2	2	A/T
	28134	Aerodinámica	GIEIAU10	Castellano	6	3	1	G/M
	28138	Procesos de Fabricación en Tecnología Automotriz	GIAUTO10	Castellano	6	3	1	G/M
	28140	Ibilgailu Elektrikoak eta Hibridoak	GIAUTO10	Euskara	6	3	1	G/M
	28141	Automatización avanzada en fabricación de automóviles	GIAUTO10	Castellano	4,5	4	1	A/T
GIPUZKOAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE GIPUZKOA								
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	Euskara	6	4	1	G/M
	26131	Proyectos en química industrial	GQUIMI20	Castellano	6	4	0	G/M
	26133	Métodos matemáticos para la química	GQUIMI20	Castellano	6	3	2	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. Gipuzkoa Facultad de Derecho. Gipuzkoa	26165	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social I	GDEREC20	Castellano	6	3	1	A/T
	26168	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social II	GDEREC20	Castellano	6	3	2	A/T
	26171	Derecho Mercantil I	GDEREC20	Castellano	9	3	0	A/T
	26172	Derecho Mercantil II	GDEREC20	Castellano	9	4	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
	26204	Criminología Ambiental y Seguridad Urbana	GCRIMI20	Castellano	4,5	4	1	A/T
26205	Evolución Histórica de los Delitos y las Penas	GCRIMI20	Castellano	4,5	4	1	A/T	
226 Informatika Fakultatea Facultad de Informática	26210	Servicios y aplicaciones en red	GINFOR20	Castellano	6	3	1	G/M
	26210	Sare Zerbitzuak eta Aplikazioak	GINFOR20	Euskara	6	3	1	A/T
	26213	Modelos Abstractos de Cómputo	GINFOR20	Castellano	6	x	1	G/M



ENGLISH FRIENDLY COURSES 2023-2024
GRADUA / GRADO

	26218	Minería de Datos	GINFOR20	Castellano	6	x	1	G/M	
	26222	Bilaketa Heuristikoak	GINFOR20;	Euskara	6	4; 3	1	A/T	
	26230	Métodos formales de desarrollo de software	GINFOR20	Castellano	6	4	1	G/M	
	26238	Interacción Persona Computador	GINFOR20	Castellano	6	3; 4	1	G/M	
	26241	Gestión Avanzada de la Información	GINFOR20	Castellano	6	3	2	G/M	
	26258	Electrónica Aplicada al Tratamiento de Datos	GINFOR20	Castellano	6	4	2	A/T	
	26260	Proceso Digital de Sonido e Imagen	GINFOR20	Castellano	6	4	1	A/T	
	26630	Señales y Sistemas	GIARTI20	Castellano	6	2	1	G/M	
	28268	Métodos Estadísticos Avanzados	GIARTI20	Castellano	6	2	1	G/M	
	28268	Estatistika Metodo Aurreratuak	GIARTI20	Euskara	6	2	1	A/T	
	28269	Razonamiento Automático	GIARTI20	Castellano	6	2	2	G/M	
	28269	Arrazoibide Automatikoa	GIARTI20	Euskara	6	2	2	A/T	
	28271	Aprendizaje Automático Avanzado	GIARTI20	Castellano	6	3	2	G/M	
	230	Hezkuntza, Filosofia eta Antropologia Fakultatea Facultad de Educación, Filosofía y Antropología	25167	Introducción a la Filosofía I	GANTRO20 ; GFILOS20	Castellano	6	1	1
26287			Dinamización Social y Cultural	GESOCI20	Castellano	6	3	1	G/M
26306			Formación de formadores	GPEDAG20	Castellano	6	3	1	G/M
26331			Antropología Simbólica	GANTRO20	Castellano	6	2	2	G/M
26334			Metodo eta Teknika Kuantitatiboak	GANTRO20	Euskara	6	3	1	G/M
26334			Métodos y Técnicas Cuantitativas	GANTRO20	Castellano	6	3	1	G/M
26345	Movilidad y Migración	GANTRO20	Castellano	6	4	2	G/M		
231	Psikologia Fakultatea Facultad de Psicología	25061	Psicología política y movilización social	GPSICO20	Castellano	4,5	x	1	A/T
		25061	Psikologia Politikoa eta Gizarte Mobilizazioa	GPSICO20	Euskara	4,5	x	1	A/T
		25069	Ingurumen Psikologia	GPSICO20	Euskara	4,5	x	1	G/M
		25073	Evolución y Conducta	GPSICO20	Castellano	6	1	1	G/M
		25073	Eboluzioa eta Jokabidea	GPSICO20	Euskara	6	1	1	G/M
		25078	Psicología del Desarrollo II	GPSICO20	Castellano	6	2	1	G/M
		25087	Clínica Infanto-Juvenil: Evaluación y Psicopatología	GPSICO20	Castellano	6	3, 4	1	G/M
		25089	Ebaluazio eta Diagnosi Psikologikoa	GPSICO20	Euskara	6	3	1	G/M
		25089	Evaluación y Diagnóstico Psicológicos	GPSICO20	Castellano	6	3	1	G/M
		25098	Tratamendu Psikologikoak	GPSICO20	Euskara	6	3	2	G/M
25100	Historia de la Psicología	GPSICO20	Castellano	6	1	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



ENGLISH FRIENDLY COURSES 2023-2024
GRADUA / GRADO

251	Ekonomia eta Enpresa Fakultatea. Gipuzkoako atala Facultad de Economía y Empresa. Sección Gipuzkoa	25824	Matemáticas I	GADEMP20	Castellano	6	1	1	G&A/M&T
		25824	Matematika I	GADEMP20	Euskara	6	1	1	G&A/M&T
		25829	Matemáticas II	GADEMP20	Castellano	6	1	2	G&A/M&T
		25829	Matematika II	GADEMP20	Euskara	6	1	2	G&A/M&T
		25838	Estructura Económica	GADEMP20	Castellano	6	2	2	G&A/M&T
		25847	Consolidación de Estados Contables	GADEMP20	Castellano	6	3	2	G/M
		25848	Dirección estratégica: Crecimiento y desarrollo empresarial	GADEMP20	Castellano	6	3	2	G/M
		26419	Sistema Financiero Internacional	GADEMP20	Castellano	5	x	2	G/M
		26431	Sociología de la empresa II: cambio organizativo e innovación	GADEMP20	Castellano	5	x	1	G/M
26433	Sistemas y Políticas de Innovación	GADEMP20	Castellano	5		1	G/M		
252	Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea. Erizaintza atala Facultad de Medicina y Enfermería. Sección de Enfermería	25212	Salud Pública	GENFER20	Castellano	6	1	1	G/M
		26443	Sistemas de Información y Análisis de Datos	GENFER20	Castellano	6	1	1	G/M
		26452	Gestión y calidad de los servicios	GENFER20	Castellano	6	3	1	G/M
		26457	Elaboración de Proyectos de Enfermería	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		
254	Hezkuntza, Filosofia eta Antropologia Fakultatea Facultad de Educación, Filosofía y Antropología	25864	Ikastetxearen Antolakuntza	GPRIMA20	Euskara	6	2	2	G/M
		25912	Las tecnología de la información y comunicación en Educación Infantil	GINFAN20	Castellano	6	2	2	G/M
263	Gipuzkoako Ingenieritza Eskola. Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa.	25984	Mecánica Aplicada	GMECAN20	Castellano	9	2	0	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	Sistemas Neumáticos y Oleohidráulicos	GMECAN20	Castellano	6	4	2	A/T
		26534	Fisika Aplikatua		Euskara	9	1	1	G/M
		26569	Geologia	GCIVIL20	Castellano	7,5	1	2	G/M
26569	Geologia	GCIVIL20	Euskara	7,5	1	2	G/M		
264	Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola. Eibarko atala	25986	Kudeaketa Osorako Sistemak	GRENOV20	Euskara	6	4	1	G/M
		25986	Sistemas de Gestión Integrada	GRENOV20	Castellano	6	4	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



ENGLISH FRIENDLY COURSES 2023-2024
GRADUA / GRADO

Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa. Sección Eibar	25989	Enpresen Antolakuntza, Kudeaketa eta Administrazioa	GRENOV20	Euskara	6	1	2	G/M
	25989	Organización, Gestión y Administración de Empresas	GRENOV20	Castellano	6	1	2	G/M
	26509	Aljebra	GRENOV20	Euskara	6	1	1	G/M
	27650	Informatika	GRENOV20	Euskara	6	1	1	G/M
	27650	Informática	GRENOV20	Castellano	6	1	1	G/M
	27849	Analisi Matematikoa eta Numerikoa	GRENOV20	Euskara	6	1	2	G/M
	27850	Kalkulua	GRENOV20	Euskara	6	1	1	G/M
	27850	Cálculo	GRENOV20	Castellano	6	1	1	G/M
	27859	Estatika eta Materiales Erresistentzia	GRENOV20	Euskara	6	2	1	G&A/M&T
	27859	Estática y Resistencia de Materiales	GRENOV20	Castellano	6	2	1	G&A/M&T
	27861	Matematika Estatistikoa	GRENOV20	Euskara	6	2	2	G/M
	27861	Matemática Estadística	GRENOV20	Castellano	6	2	2	G/M
	27862	Bero Transferentzia	GRENOV20	Euskara	6	2	2	G&A/M&T
	27862	Transferencia de Calor	GRENOV20	Castellano	6	2	2	G/M
	27866	Energia Geotermikoa eta Eguzki Energia Termikoa	GRENOV20	Euskara	6	3	1	G/M
	27866	Energía Geotérmica y Solar Térmica	GRENOV20	Castellano	6	3	1	G/M
	27869	Instalaciones Eléctricas en Energías Renovables	GRENOV20	Castellano	6	3	2	G/M
	27871	Erregulazio Automatikoa eta Kontrola	GRENOV20	Euskara	6	3	1	G/M
	27871	Regulación Automática y Control	GRENOV20	Castellano	6	3	1	G/M
	27875	Eraginkortasun Energetikoa	GRENOV20	Euskara	6	4	1	G/M
27875	Eficiencia Energética	GRENOV20	Castellano	6	4	1	G/M	
27877	Energía Solar Termoeléctrica	GRENOV20	Castellano	6	4	2	G/M	
28093	Normativa para Mercado CE en equipos Eléctricos y Electrónicos	GRENOV20	Castellano	6	4	1	G/M	
BIZKAIKO CAMPUSA/ CAMPUS DE BIZKAIA								
310 Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y Tecnología	25992	Elektronika Analogikoa	GFISIC30; GIELEC30; GDFIIE30	Euskara	6	3	2	G/M
	26111	Química General I	GINQUI30; GQUIMI30	Castellano	6	1	1	G&A/M&T
	26113	Kimika Organikoa I	GQUIMI30	Euskara	9	2	0	A/T
	26114	Química Orgánica II	GQUIMI30	Castellano	9	3	0	G&A/M&T
	26117	Química Física I	GQUIMI30	Castellano	9	1	0	G&A/M&T



ENGLISH FRIENDLY COURSES 2023-2024
GRADUA / GRADO

26123	Química Física II	GQUIMI30	Castellano	9	3	0	G/M
26135	Química General II	GINQUI30; GQUIMI30	Castellano	6	1	2	G&A/M&T
26212	Diseño de Algoritmos	GMATEM30; GMATEM31	Castellano	6	4	2	G&A/M&T
26630	Seinaleak eta Sistemak	GDFIIE30; GELECT30; GFISIC30	Euskara	6	3	1	G/M
26631	Instrumentación I	GDFIIE30; GELECT30; GFISIC30	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; GFISIC30; GELECT30	Castellano	12	4	0	G&A/M&T
26640	Electromagnetismo I	GFISIC30; GIELEC30; GDFIIE30	Castellano	6	2	1	A/T
26643	Electromagnetismo II	GFISIC30; GIELEC30; GDFIIE30	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	Euskara	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	GFISIC30; GDFIIE30	Castellano	6	4	2	G&A/M&T
26652	Mecánica Cuántica	GFISIC30; GDFIIE30	Castellano	6	4	1	G&A/M&T
26653	Electrodinámica	GFISIC30; GDFIIE30	Castellano	6	4	1	G&A/M&T
26654	Gravitación y Cosmología	GFISIC30; GDFIIE30	Castellano	6	3,4	2	G&A/M&T



ENGLISH FRIENDLY COURSES 2023-2024
GRADUA / GRADO

26655	Astrofísica	GFISIC30; GDFIIE30	Castellano	6	3, 4	2	G&A/M&T
26656	Temas de Física Avanzada	GFISIC30; GDFIIE30	Castellano	6	4	2	G&A/M&T
26657	Solidoen Egituren Propietateak	GFISIC30; GDFIIE30	Euskara	6	4	1	G/M
26658	Física de los Medios Continuos	GFISIC30; GDFIIE30	Castellano	6	x	2	G/M
26659	Física Nuclear y de Partículas	GFISIC30; GDFIIE30	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
26668	Probabilitatea eta Prozesu Estokastikoak	GMATEM30; GMATEM31	Euskara	6	4	2	G/M
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
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



ENGLISH FRIENDLY COURSES 2023-2024
GRADUA / GRADO

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	Nanobiotecnología	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
26746	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	Bero transmisioa	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	Petróleo 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
26795	Petrología Metamorfikoa	GGEOLO30	Euskara	6	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



ENGLISH FRIENDLY COURSES 2023-2024
GRADUA / GRADO

	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	
	26803	Arro analisis eta Geologia historikoa	GGEOLO30	Euskara	6	4	2	G&A/M&T	
	26811	Entomología	GBIOLO30	Castellano	6	4	1	G/M	
	26813	Evolución Molecular	GBIOLO30	Castellano	4,5	3,4	2	G/M	
	26817	Limnología	GBIOLO30	Castellano	6	3,4	2	G&A/M&T	
	26818	Ecología Marina	GBIOLO30	Castellano	6	3,4	1	G&A/M&T	
	26819	Ecología Forestal	GBIOLO30	Castellano	4,5	3,4	1	G&A/M&T	
	26820	Fisiología Animal Ambiental	GBIOLO30	Castellano	6	3,4	2	G/M	
	26824	Ingeniería Genética y Análisis Genético Molecular	GBIOLO30	Castellano	6	3,4	2	G/M	
	26837	Fisiología Vegetal Avanzada	GBIOLO30	Castellano	6	3	2	G/M	
	26847	Diseño de Sistemas Digitales	GDFIIE30; GELECT30	Castellano	6	4	1	G&A/M&T	
	26848	Microelectrónica y Microsistemas	GDFIIE30; GELECT30	Castellano	6	4	1	G&A/M&T	
	26849	Electrónica de Comunicaciones	GELECT30	Castellano	6	4	2	G/M	
	26856	Regulación del Metabolismo	GBIOQU30	Castellano	6	2	1	A/T	
	26857	Bioquímica Clínica	GBIOQU30	Castellano	6	3	2	G/M	
	26859	Espectroscopia de Biomoléculas	GBIOQU30	Castellano	6	3	2	G/M	
	26860	Métodos avanzados en Bioquímica	GBIOQU30	Castellano	6	4	1	G/M	
	26865	Farmacología Molecular	GBIOQU30	Castellano	4,5	4	2	G&A/M&T	
	27804	Cultivos celulares y tisulares	GBIOTE30	Castellano	6	2	2	A/T	
	27806	Física	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	Arte y Tecnología II	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



ENGLISH FRIENDLY COURSES 2023-2024
GRADUA / GRADO

	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	
321	26156	Derecho Penal I	GADEDE30	Castellano	6	2	2	G/M	
	26161	Derecho Penal II	GADEDE30	Castellano	6	3	1	G/M	
	26174	Derecho Financiero II	GADEDE30	Castellano	8	4	1	G/M	
	27016	Economía Laboral	GECONO30	Castellano	6	x	1	A/T	
323	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	
	25022	Sociología Urbana	GSOCIO31	Castellano	6	3	2	G/M	
	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		
	27086	Análisis del Entorno Económico	GCOMUN31; GPERIO31;	Castellano	6	1	1	G/M	
	27138	Comunicación Interpersonal y en Grupo	GCOMUN31	Castellano	6	3	1	G/M	
	324	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	
327	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	Periodontzia I	GODONT30	Euskara	6	3	2	G/M	
	27231	Periodoncia II	GODONT30	Castellano	6	3	2	G/M	
	27231	Periodontzia II	GODONT30	Euskara	6	3	2	G/M	
	27237	Aho Patología eta Medikuntza II	GODONT30	Euskara	9	4	1	G/M	
	27240	Aho Patología eta Medikuntza 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	6	3	1	G/M	
	27277	Fundamentos de Farmacología Médica	GMEDIC30	Castellano	6	3	1	G/M	
	27894	Farmacología en Fisioterapia	GFISIT30	Castellano	6	2	2	A/T	
	28170	Terapia Quirúrgica Regenerativa en Periodoncia	GODONT30	Castellano	6	4,5	2	A/T	
345	26047	Tecnología Mecánica	GITECI30	Castellano	6	4	2	A/T	



ENGLISH FRIENDLY COURSES 2023-2024
GRADUA / GRADO

Eskola Escuela de Ingeniería de Bilbao	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 mecánica de la fractura	GITECI30	Castellano	6	4	1	A/T
	27328	Cálculo de Máquinas	GITECI30	Castellano	6	4	1	A/T
	27347	Óptica Aplicada a las Telecomunicaciones	GTELEC30	Castellano	6	4	2	A/T
	27352	Automatización y Comunicaciones Industriales	GTELEC30	Castellano	4,5	4	1	A/T
	27359	Arquitectura de Redes y Servicios de Telecomunicación	GTELEC30	Castellano	9	2	0	A/T
	27360	Electrónica de circuitos	GTELEC30	Castellano	6	3	1	G/M
	27362	Despliegue y Gestión de Redes y Servicios	GTELEC30	Castellano	4,5	4	2	A/T
	27364	Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones	GTELEC30	Castellano	4,5	4	2	A/T
	27365	Teoría de la Comunicación	GTELEC30	Castellano	7,5	2	2	A/T
	27373	Comunicaciones ópticas	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	Sistemas de Radiocomunicación	GTELEC30	Castellano	6	3	2	G/M
	27377	Redes y Servicios Móviles	GTELEC30	Castellano	4,5	4	1	A/T
	27380	Servicios Telemáticos Avanzados	GTELEC30	Castellano	6	3	2	G/M
	27383	Laboratorio de Sistemas Digitales	GTELEC30	Castellano	4,5	4	1	A/T
	27384	Análisis de Circuitos	GTELEC30	Castellano	4,5	1	1	G/M
	27385	Campos electromagnéticos	GTELEC30	Castellano	6	2	2	A/T
	27386	Antenas y Propagación	GTELEC30	Castellano	4,5	4	1	A/T
	27388	Radar y sistemas de navegación por satélite	GTELEC30	Castellano	4,5	4	2	A/T
	27389	Diseños basados en Microprocesadores	GTELEC30	Castellano	4,5	4	1	A/T
27390	Electrónica para la conversión de Energía	GTELEC30	Castellano	6	3	2	G/M	
27421	Reactores Químicos y Biológicos	GIAMBI30	Castellano	6	3	2	G/M	



ENGLISH FRIENDLY COURSES 2023-2024
GRADUA / GRADO

	27440	Gestión Ambiental en la Industria	GIAMBI30	Castellano	4,5	4	2	A/T	
	27833	Circuitos de Telecomunicación	GTELEC30	Castellano	4,5	4	2	A/T	
352	Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea Facultad de Medicina y Enfermería	27562	Valoración de los Hábitos de Vida de una Población	GENFER30	Castellano	4,5	3	G/M	
		27562	Biztanle Taldeen Bizitza Ohiturak Aztertzea	GENFER30	Euskara	4,5	3	G/M	
		27568	Practicum I	GENFER30	Castellano	12	2	1	G&A/M&T
		25029	Sociología de la Educación	GPRIMA31; GINFAN31	Castellano	6	1	1	G/M
354	Bilboko Hezkuntza Fakultatea Facultad de Educación de Bilbao	25864	Ikastetxearen Antolakuntza	GPRIMA31	Euskara	6	2	1	G/M
		25882	Didaktika Orokorra	GESOCI30	Euskara	6	2	1	G/M
		25882	Didáctica General	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
		27576	Recursos para la Enseñanza y Aprendizaje de la Lengua y la Literatura	GINFAN30; GPRIMA30; GPRIMA31	Castellano	6,5	4	1	G/M
		27586	Ahots hezkuntza eta kantua	GPRIMA30; GPRIMA31	Euskara	6	4	1	A/T
		27586	Ahots hezkuntza eta kantua	GINFAN30	Euskara	6	4	1	A/T
		27598	Desarrollo de la Competencia Comunicativa - Lengua Castellana y Lengua Vasca - en Educación Primaria I	GPRIMA31	Castellano	6	1	1	G/M
		27599	Eskola Inklusiboaren Oinarriak	GPRIMA30; GPRIMA31	Euskara	6	2	2	G/M
		27615	Análisis crítico de los medios de Comunicación	GESOCI30	Castellano	6	3	2	G/M
		356	Lan Harreman eta Gizarte Langintza Fakultatea Facultad de Relaciones Laborales y Trabajo Social	27016	Economía Laboral	GRELAB30	Castellano	6	3
363	Bilboko Ingenieritza Eskola Escuela de Ingeniería de Bilbao	25996	Sistemas electrónicos digitales	GIEIAU30	Castellano	6	3	2	G/M
		26025	Sistemas de Gestión de Seguridad de Sistemas de Información	GIIGSI30	Castellano	6	3	1	G/M
		26621	Estructuras y Construcciones Industriales	GMECAN30	Castellano	9	3	2	G/M



ENGLISH FRIENDLY COURSES 2023-2024
GRADUA / GRADO

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

ONARTUAK AUTORIZADAS							
Ikastegia Centro	ASIGNATURAS IRAKASGAIAK	PLANA PLAN	Hizkuntza Idioma	Kredituak Créditos	Lauhilekoa Cuatrimestre	Ordutegia ¹ Horario ¹	
ARABAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE ARABA							
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		
GIPUZKOAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE GIPUZKOA							
215 Kimika Fakultatea Facultad de Química	504088	Aplicaciones industriales de los polímeros	Kimika eta Polimeroak Masterra / Máster en Química y Polímeros	Castellano	3	1	G/M
	504089	Biomateriales Poliméricos		Castellano	3	2	G/M
	504091	Introducción a la Biotecnología		Castellano	3	2	G/M
	504100	Técnicas Avanzadas de Caracterización de Polímeros		Castellano	5	2	G&A/M&T
	504104	Quimiometría aplicada		Castellano	3	1	G&A/M&T
	504107	Técnicas Avanzadas de Procesado de Polímeros y Optimización mediante Simulación asistida por ordenador		Castellano	4,5	1	G/M
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

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



ENGLISH FRIENDLY COURSES 2023-2024
MASTERRA / MÁSTER

230	Hezkuntza, Filosofia eta Antropologia Fakultatea	503158	Currículum Integrado y Educación Multilingüe	Eleaniztasuna eta Hezkuntza Masterra / Máster en Multilingüismo y Educación	Castellano	6	1	A/T
		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
231	Psikologia Fakultatea Facultad de Psicología	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
		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 supraorganísmico		Castellano	5	1	A/T
		504209	Diseños y estrategias de análisis de datos para investigación en psicología		Castellano	6	1	A/T
BIZKAIKO CAMPUSA/ CAMPUS DE BIZKAIA								
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



ENGLISH FRIENDLY COURSES 2023-2024
MASTERRA / MÁSTER

	504304	Síntesis Química Avanzada	Máster en Química Sintética e Industrial / Kimika Sintetiko eta Industrial Masterra	Castellano	3	1	A/T	
	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 Facultad de Economía y Empresa	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	Ekonomia: Ekonomia eta Analisisirako Tresnak Masterra / Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico	Castellano	4	1	G/M	
	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	
	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			



ENGLISH FRIENDLY COURSES 2023-2024
MASTERRA / MÁSTER

	504005	Sistemas electrónicos de comunicaciones	Telekomunikazio Ingeniaritzako Masterra / Máster en Ingeniería de Telecomunicación	Castellano	9	0	G/M
	504007	Microelectrónica		Castellano	4,5	1	G/M
	504010	Convergencia e Integración de Redes de Acceso y Troncales		Castellano	4,5	1	G/M
	504011	Tratamiento Avanzado de Señal		Castellano	6	1	A/T
	504014	Laboratorio de circuitos digitales		Castellano	4,5	2	G/M
	504018	Diseño avanzado de comunicaciones vía 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
	502005	Interferometría Espacial	Zientzia eta Teknologia Espaziala Masterra / Máster en Ciencia y Tecnología Espacial	Castellano	3	2	A/T
	501990	Física 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
	502006	Astronomía y Astrofísica		Castellano	3	2	A/T
	502007	Física del Sistema Solar		Castellano	3	2	A/T
	502001	Ensayos No Destructivos: Materiales Espaciales		Castellano	3	2	A/T
	504137	Robótica Industrial	Kontrol Ingeniaritza, Automatizazioa eta Robotika Masterra / Máster en Ingeniería de Control, Automatización y Robótica	Castellano	4,5	2	G/M
	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 Créditos	Maila Curso	Lauhilekoa Cuatrimestre	Ordutegia ¹ Horario ¹	
ARABAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE ÁLAVA								
163 Vitoria-Gasteizko Ingenieritza Eskola Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz	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
GIPUZKOAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE GIPUZKOA								
215 Kimika Fakultatea Facultad de Química	26121	Ciencia de los materiales	GQUIMI20	Castellano	6	4	1	G/M
231 Psikologia Fakultatea Facultad de Psicología	25041	Gizarte Psikologia	GPSICO20	Euskara	6	1	1	G/M
	25071	Taldeen Psikologia	GPSICO20	Euskara	6	2	2	G/M
	25097	Erakundeen eta Lanaren psikologia	GPSICO20	Euskara	6	3	2	G/M
251 Ekonomia eta Enpresa Fakultatea. Gipuzkoako atala Facultad de Economía y Empresa. Sección Gipuzkoa	25849	Finantza Zuzendaritza: Inbertsioak	GADEMP20	Euskara	6	4	1	G/M
BIZKAIKO CAMPUSA/ CAMPUS DE BIZKAIA								
327 Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea Facultad de Medicina y Enfermería	27907	Fisioterapia Espezialitate Klinikoetan II	GFISIT30	Euskara	12	3	2	A/T
	27907	Fisioterapia en Especialidades Clínicas II	GFISIT30	Castellano	12	3	2	A/T
354 Bilboko Hezkuntza Fakultatea Facultad de Educación de Bilbao	25029	Sociología de la Educación	GPRIMA31; GINFAN31	Castellano	6	1	1	G/M



COURS AVEC SOUTIEN EN FRANÇAIS MASTERRA / MÁSTER

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