

ERABAKIA, KOORDINAZIOAREN ETA NAZIOARTEKO HARREMANEN ARLOKO ERREKTOREORDEAREN, 2019/2020 IKASTURTEAN «ENGLISH FRIENDLY COURSE» (EFC) GISA ESKAINIKO DIREN IRAKASGAIK ONARTZEKO.

RESOLUCIÓN DE LA VICERECTORA DE COORDINACIÓN Y RELACIONES INTERNACIONALES POR LA QUE SE APRUEBA LA ADMISIÓN DE LAS ASIGNATURAS QUE SE OFERTARÁN COMO ENGLISH FRIENDLY COURSE (EFC) EN EL CURSO 2019/2020.

2019ko maiatzaren 6an deialdia egin zen «English Friendly Course» (EFC) Gradu eta Masterreko irakasgaiak proposatzeko. Modalitate horretan eskolak gaztelaniaz ematen badira ere, haien irakaskuntza gida ingelesez ere eskaintzen da, eta tutoretzak, lanak, azterketak eta abar ingelesez egin daitezke.

El Vicerrectorado de Coordinación y Relaciones Internacionales abrió el 6 de mayo de 2019 una convocatoria en la que se invitaba a ofertar como asignaturas 'English Friendly Course (EFC)' aquellas asignaturas de Grado y Master que, siendo impartidas en castellano, brindasen la guía docente de la misma - así como las tutorías, diversas tareas, exámenes, etc. en inglés.

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

Comprobado el cumplimiento de los requisitos expresados en la base 2 de la convocatoria la comisión de valoración 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.

Horregatik guztiagatik, nire eskumenak erabiliz, honako hau

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

ERABAKI DUT

RESUELVO

Lehenengoa.- Onartzea eta argitara ematea 2019/2020 ikasturterako onartutako «English Friendly Course» irakasgaien zerrenda (ikus eranskina).

Primero.- Aprobar y publicar el listado definitivo de asignaturas admitidas como 'English Friendly Course' para el curso 2019/2020. Dicho listado se publica como Anexo a la presente resolución.

Bigarrena.- Erabaki honen kontra berraztertze errekurtsua jarri ahal

Segundo.- Esta Resolución podrá ser recurrida en reposición en el plazo de un

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 Publikoaren Administrazio Prozedura Erkidearen Legeari jarraituz (39/1015 Legea, urriaren lekoa, 112. artikulua eta hurrengoak).

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.

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.

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.

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

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

Leioa, 2019ko ekainaren 18an

En Leioa. a 18 de junio de 2019

Marta Barandiarán Landin
Koordinazioaren eta Nazioarteko Harremanen arloko errektoreordea
Vicerrectora de Coordinación y Relaciones Internacionales

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2019-2020

GRADUA / GRADO

Ikastegia
Centro

ASIGNATURAS
IRAKASGAIAK

Kredituak **Maila** **Lauhilekoa** **Ordutegia¹**
Créditos **Curso** **Cuatrimestre** **Horario¹**

ARABAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE ÁLAVA

125	Farmazia Fakultatea Facultad de Farmacia	25211	Microbiología e Higiene de los Alimentos	6	3	2	G / M
		25249	Diagnóstico y Restauración Vegetal	6	3	2	A / T
		25108	Física	6	1	2	A / T
		25259	Física	6	1	1	G / M
		25289	Farmacovigilancia	6	5	1	G / M
		25272	Farmacia Galénica	9	3	2	G / M
		25282	Dermofarmacia	6	5	1	G / M
		25192	Epidemiología Nutricional	6	3	1	G / M
130	Letren Fakultatea Facultad de Letras	25264	Biología Molecular	6	2	1	G / M
		25565	Planificación del Medio Físico	9	4	1	G / M
		25564	Agua y planificación	6	3, 4	2	G / M
		25704	Sociedades medievales de la Península Ibérica	6	x	1	G / M
		25538	Geografía de España	6	2	2	A / T
		25550	Planeamiento Urbano	6	3	2	G / M
		25753	Historia del Arte Clásico	6	1	2	A / T
		25371	Historia del Arte antiguo y medieval en el País Vasco	6	3	2	G / M
151	Ekonomia eta Enpresa Fakultatea. Arabako Atala Facultad de Economía y Empresa. Sección Álava	25363	Morfología Y Sintaxis	6	3	2	A / T
		25833	Microeconomía	6	2	1	A / T
		25845	Macroeconomía	6	3	1	G / M
		25850	Derecho de la Empresa	6	4	1	A / T
		25836	Contabilidad de Costes	6	2	1	A / T
		25822	Introducción a la Contabilidad	6	1	1	G / M
28097	Gestión Financiera Internacional	6	4	1	A / T		

¹ G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsalde / Tarde

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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2019-2020

GRADUA / GRADO

Ikastegia
Centro

ASIGNATURAS
IRAKASGAIK

Kredituak **Maila** **Lauhilekoa** **Ordutegia¹**
Créditos **Curso** **Cuatrimestre** **Horario¹**

Ikastegia Centro	ASIGNATURAS IRAKASGAIK	Kredituak Créditos	Maila Curso	Lauhilekoa Cuatrimestre	Ordutegia ¹ Horario ¹
163 Vitoria-Gasteizko Ingenieritza Eskola Escuela de Ingeniería de Vitoria- Gasteiz	25974 Fundamentos Físicos de la Ingeniería	12	1	0	G / M
	25975 Fundamentos Químicos de la Ingeniería	9	1	0	G / M
	25984 Mecánica Aplicada	9	2	0	A / T
	26031 Programación Básica	6	1	1	G / M
	26018 Arquitectura de Computadores	6	2	1	A / T
	26021 Lenguajes, Computación y Sistemas Inteligentes	6	2	1	A / T
	26023 Investigación operativa	6	2	1	A / T
	28126 Cálculo y Diseño de Estructuras Automovilísticas	6	2	1	G / M
	25997 Tecnología Electrónica	6	3	1	G / M
	25999 Informática Industrial	6	3	1	A / T
	26025 Sistemas de Gestión de Seguridad de Sistemas de Información	6	3	1	G / M
	26045 Elasticidad y Resistencia de Materiales	9	3	1	G / M
	26046 Cinemática y Dinámica de Máquinas	9	3	1	G / M
	28134 Aerodinámica	6	3	1	G / M
	28138 Procesos de Fabricación en Tecnología Automotriz	6	3	1	G / M
	25988 Tecnologías Ambientales	6	4	1	A / T
	26005 Sistemas Empotrados	6	4	1	A / T
	26036 Desarrollo de Sistemas Gráficos	4,5	4	1	A / T
	26013 Metodología de la Programación	6	1	2	G / M
	28122 Introducción a la Mecánica	6	1	2	G / M
	25973 Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6	2	2	A / T
	25979 Mecánica de Fluidos	6	2	2	A / T
	25985 Sistemas de Producción y Fabricación	6	2	2	A / T
	26017 Ingeniería del Software	6	2	2	A / T
	28132 Simulación y Análisis FEM en Automoción	6	2	2	A / T
	25995 Instrumentación Electrónica	6	3	2	G / M
	25996 Sistemas Electrónicos Digitales	6	3	2	G / M
	26027 Sistemas de Apoyo a la Decisión	6	3	2	G / M
	26029 Sistemas Web	6	3	2	G / M
	26030 Administración de Bases de Datos	6	3	2	G / M
	26050 Instalaciones y Máquinas Hidráulicas	6	3	2	G / M
	26091 Química Industrial	6	3	2	G / M
	26006 Ampliación de Informática Industrial	6	4	2	A / T
26007 Control por Computador	6	4	2	A / T	

¹ G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsaldez / Tarde

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

GIPUZKOAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE GIPUZKOA

215	Kimika Fakultatea Facultad de Química	26113	Química Orgánica I	9	2	0	G / M
		26128	Química Analítica II	9	3	0	G / M
		26127	Química Analítica I	9	2	0	G & A / M & T
		26140	Resolución de problemas analíticos en biociencias	6	4	0	G / M
		26114	Química Orgánica II	9	3	0	G & A / M & T
		26126	Química Inorgánica II	9	3	0	G & A / M & T
		25115	Ingeniería Química	6	3	0	G / M
		26133	Métodos matemáticos para la química	6	3	2	G / M
		26131	Proyectos en química industrial	6	4	0	G / M
		26121	Ciencia de los materiales	6	4	1	G & A / M & T
		26116	Caracterización Química y Física de Macromoléculas	6	4	1	G & A / M & T
		26118	Materiales Macromoleculares I: Propiedades y Aplicaciones	6	4	1	G & A / M & T
		26142	Catálisis y Bioorganometálicos	6	4	0	G & A / M & T
		26141	Síntesis Orgánica y Biomoléculas	6	4	2	G / M
		26139	Química y Tecnología Ambiental	6	4	2	G / M
		26119	Materiales Macromoleculares II: procesado	6	4	2	G & A / M & T
26120	Procesos industriales de polimerización	6	4	2	G & A / M & T		
26117	Química Física I	9	2	0	G / M		
224	Zuzenbide Fakultatea. Gipuzkoa Facultad de Derecho. Gipuzkoa	26165	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social I	6	3	1	A / T
		26168	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social II	6	3	2	A / T
		26172	Derecho Mercantil II	9	4	0	A / T
		26204	Criminología Ambiental y Seguridad Urbana	4,5	4	1	A / T
		26205	Evolución Histórica de los Delitos y las Penas	4,5	4	1	A / T
		26193	Sociología de la Desviación	6	3	2	A / T
		26201	Sociología del Delito y del Control Penal	6	4	1	A / T
		26171	Derecho Mercantil I	9	3	0	A / T

¹ G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsalde / Tarde

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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2019-2020

GRADUA / GRADO

Ikastegia
Centro

ASIGNATURAS
IRAKASGAIK

Kredituak **Maila** **Lauhilekoa** **Ordutegia¹**
Créditos **Curso** **Cuatrimestre** **Horario¹**

226	Informatika Fakultatea Facultad de Informática	26236	Administración Sistemas y Redes	6	3,4	1	G / M
		26248	Diseño y Construcción de Sistemas Digitales	6	3,4	1	G / M
		26260	Procesado Digital de Sonido e Imagen	6	4	1	A / T
		26228	Programación Funcional	6	4	1	A / T
		26238	Interacción Persona Computador	6	3,4	1	G / M
		26214	Inteligencia Artificial	6	3,4	2	G / M
		26211	Compilación	6	3,4	2	G / M
		26258	Electrónica Aplicada al Tratamiento de Datos	6	4	2	A / T
		26237	Tecnologías e Infraestructuras de Red	6	3,4	2	G / M
		26013	Metodología de la programación	6	1	2	G / M
		26210	Servicios y aplicaciones en red	6	3	1	G / M
		26213	Modelos Abstractos de Cómputo	6	X	1	G / M
		26026	Diseño de Bases de Datos	6	3	1	G / M
		26217	Gráficos por Computador	6	X	1	G / M
		26218	Minería de datos	6	X	1	G / M
		26241	Gestión Avanzada de Información	6	X	2	G / M
		25987	Gestión de Proyectos	6	4	2	G / M
		26245	Diseño y proyectos de Redes	6	4	1	A / T
		26025	Sistemas de Gestión de Seguridad de Sistemas de Información	6	3	1	G / M
26261	Robótica, Sensores y Actuadores	6	4	1	A / T		
26230	Métodos formales de desarrollo de software	6	4	1	A / T		
230	Hezkuntza, Filosofia eta Antropologia Fakultatea Facultad de Educación, Filosofía y Antropología	26306	Formación de formadores	6	3	1	G / M
		25167	Introducción a la Filosofía I	6	1	1	G / M
		26287	Dinamización Social y Cultural	6	3	1	G / M
		25161	Filosofía política II	6	3	1	G / M
		25174	Historia del pensamiento II	6	1	2	G / M

¹ G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsalde / Tarde

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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2019-2020
GRADUA / GRADO

Ikastegia
Centro

ASIGNATURAS
IRAKASGAIK

Kredituak Maila Lauhilekoa Ordutegia¹
Créditos Curso Cuatrimestre Horario¹

231	Psikologia Fakultatea Facultad de Psicología	25061	Psicología Política y Movimientos Sociales	4,5	4;3	1	G / M
		25071	Psicología de los Grupos	6	2	2	G / M
		25069	Psicología Ambiental	4,5	x	1	G / M
		25092	Fundamentos de Neuropsicología y Psicofarmacología	6	3	2	G / M
		25073	Evolución y Conducta	6	1	1	G / M
		25100	Historia de la Psicología	6	1	1	G / M
		25087	Clínica Infanto-Juvenil: Evaluación y Psicopatología	6	3;4	1	G / M
		25089	Evaluación y Diagnóstico Psicológicos	6	3	1	G / M
251	Ekonomia eta Enpresa Fakultatea. Gipuzkoako atala Facultad de Economía y Empresa. Sección Gipuzkoa	25824	Matemáticas I	6	1	1	G / M
		25829	Matemáticas II	6	1	2	G / M
		26431	Sociología de la empresa II: cambio organizativo e innovaci	5	x	1	G / M
		26418	Valoración de Empresas	5	x	2	G / M
		25838	Estructura Económica	6	2	2	A / T
		26419	Sistema Financiero Internacional	5	x	2	G / M
		26433	Sistemas y Políticas de Innovación	5	x	1	G / M
		25848	Dirección estratégica: Crecimiento y desarrollo empresarial	6	3	2	G / M
		26417	Gestión de entidades financieras	5	x	2	G / M
		26421	Finanzas Internacionales	5	X	1	G / M
		26432	Nuevos Modelos de Gestión	5	X	1	G / M
252	Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea. Erizaintza atala Facultad de Medicina y Enfermería. Sección de Enfermería	26443	Sistemas de Información y Análisis de Datos	6	1	1	G / M
		25212	Salud Pública	6	1	1	G / M
		26464	Practicum II	8	3	1	
		26465	Practicum III	12	3	2	
		26466	Practicum IV	30	4	1	
254	Hezkuntza, Filosofia eta Antropologia Fakultatea Facultad de Educación, Filosofía y Antropología	25912	Las tecnologías de la información y comunicación en educación infantil	6	2	2	G / M

¹ G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsalde / Tarde

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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2019-2020

GRADUA / GRADO

Ikastegia
Centro

ASIGNATURAS
IRAKASGAIAK

Kredituak **Maila** **Lauhilekoa** **Orduetgia¹**
Créditos **Curso** **Cuatrimestre** **Horario¹**

263	Gipuzkoako Ingenieritza Eskola Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa	26597	Seguridad y Legislación	6	4	1	A / T
		26556	Prevención y Seguridad en el Trabajo	6	3	1	G / M
		25999	Informática Industrial	6	3	1	G / M
		26532	Acústica Arquitectónica	6	4	2	A / T
		26587	Acústica	6	4	2	A / T
		26534	Física Aplicada	9	1	1	G / M
		26571	Química	6	1	1	G / M
		26555	Introducción a la prevención, seguridad, salud y proyectos técnicos	6	2	2	A / T
		25980	Fundamentos de Tecnología Eléctrica	9	2	0	A / T
		25974	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	12	1	0	G / M
264	Gipuzkoako Ingenieritza Eskola. Eibarreko atala Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa. Sección Eibar	27859	Estática y Resistencia de Materiales	6	2	1	G & A / M & T
		25986	Sistemas de Gestión Integrada	6	4	1	G / M
		25989	Organización, Gestión y Administración de Empresas	6	1	2	G / M
		27866	Energía Geotérmica y Solar Térmica	6	3	1	G / M
		27875	Eficiencia Energética	6	4	1	G / M
		27877	Energía Solar Termoeléctrica	6	4	2	G & A / M & T
		27862	Transferencia de Calor	6	2	2	G / M
		27850	Cálculo	6	1	1	G / M
27849	Análisis Matemático y Numérico	6	1	2	G / M		

¹ G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsalde / Tarde

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

BIZKAIKO CAMPUSA/ CAMPUS DE BIZKAIA

310	Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y Tecnología					
25228	Química II	6	1	2	G & A / M & T	
26113	Química Orgánica I	9	2	0	A / T	
26114	Química Orgánica II	9	3	0	G & A / M & T	
26135	Química General II	6	1	2	G & A / M & T	
26212	Diseño de Algoritmos	6	4	2	G & A / M & T	
26632	Sensores y Actuadores	6	4	1	G & A / M & T	
26634	Óptica	6	4	1	G & A / M & T	
26636	Termodinámica y Física Estadística	12	4	0	G & A / M & T	
26645	Algebra Lineal y Geometría I	12	1	0	G & A / M & T	
26649	Física del Estado Sólido II	6	4	2	G & A / M & T	
26666	Algebra Lineal y Geometría II	6	2	1	A / T	
26677	Ampliación de Métodos Numéricos	6	4	1	G & A / M & T	
26671	Teoría de números	6	4	2	G & A / M & T	
26678	Códigos y Criptografía	6	4	1	G & A / M & T	
26681	Modelización Matemática	6	3	2	G & A / M & T	
26682	Métodos Numéricos II	6	3	2	G & A / M & T	
26687	Topología	6	2	1	G & A / M & T	
26700	Química Ambiental	6	3	1	G & A / M & T	
26701	Química de Polímeros	6	4	2	G & A / M & T	
26703	Química Organometálica	6	4	1	G & A / M & T	
26705	Productos Orgánicos de Interés Farmacéutico	6	3	2	G & A / M & T	
26706	Determinación de Estructuras Orgánicas	6	4	1	G & A / M & T	
26715	Termodinámica y Cinética Química	6	2	1	A / T	
26750	Cálculo Numérico en Ingeniería Química	9	2	0	A / T	
26757	Ingeniería de Procesos y Producto	9	3	0	G & A / M & T	
26777	Vacimientos Minerales y Rocas Industriales	9	3	2	G & A / M & T	
26783	Mineralogía	9	2	2	A / T	
26808	Diversidad de Plantas Vasculares	4,5	3 y 4	1	G & A / M & T	
26817	Limnología	6	3 y 4	2	G & A / M & T	
26818	Ecología Marina	6	3 y 4	1	G & A / M & T	
26819	Ecología Forestal	4,5	3 y 4	1	G & A / M & T	
26820	Fisiología Animal Ambiental	6	3 y 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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2019-2020

GRADUA / GRADO

Ikastegia
Centro

ASIGNATURAS
IRAKASGAIK

Kredituak
Créditos

Maila
Curso

Lauhilekoa
Cuatrimestre

Orduetgia¹
Horario¹

Zientzia eta Teknologia
Fakultatea
Facultad de Ciencia y
Tecnología

26847	Diseño de Sistemas Digitales	6	4	1	G & A / M & T
26848	Microelectrónica y Microsistemas	6	4	1	G & A / M & T
26865	Farmacología Molecular	4,5	4	2	G & A / M & T
26790	Estratigrafía	6	2	2	A / T
26786	Sedimentología	6	2	1	A / T
26803	Análisis de Cuencas y Geología Histórica	6	4	2	G & A / M & T
26707	Síntesis Orgánica	6	4	2	G & A / M & T
26695	Operaciones Básicas de Laboratorio	6	1	1	G & A / M & T
26778	Geología Ambiental y Riesgos Geológicos	6	4	2	G & A / M & T
27806	Física	12	1	0	G & A / M & T
26654	Gravitación y Cosmología	6	3 y 4	2	G & A / M & T
26655	Astrofísica	6	3 y 4	2	G & A / M & T
26653	Electrodinámica	6	4	1	G & A / M & T
26656	Temas de Física Avanzada	6	4	2	G & A / M & T
26640	Electromagnetismo I	6	2	1	A / T
26652	Mecánica Cuántica	6	4	1	G & A / M & T
26659	Física Nuclear y de Partículas	6	4	2	G & A / M & T
26765	Petroleo y Petroleoquímica	4,5	4	1	G & A / M & T
26754	Termodinámica Aplicada	6	2	1	A / T
26769	Organización y Gestión de Proyectos	7,5	4	2	G & A / M & T
26755	Cinéticas de los Procesos Químicos	6	2	2	A / T
26767	Ingeniería Energética	4,5	4	1	G & A / M & T
26770	Ingeniería Química y Sostenibilidad	4,5	4	1	G & A / M & T
26766	Análisis Económico de los Procesos Químicos	4,5	4	1	G & A / M & T
26134	Metodología experimental en Química	6	1	2	G & A / M & T
26117	Química Física I	9	1	0	G & A / M & T
26111	Química General I	6	1	1	G & A / M & T
26797	Micropaleontología	6	4	1	G & A / M & T
26732	Síntesis Orgánica en Biociencias	4,5	4	2	G & A / M & T
26737	Gestión de Calidad	4,5	4	1	A / T
26738	Análisis de Riesgos y Seguridad en Plantas Industriales	4,5	4	1	A / T
26763	Diseño Mecánico de Equipos	6	1	1	G / M
26752	Experimentación en Ingeniería Química I	9	2	1	G / M
26759	Experimentación en Ingeniería Química II	9	3	1	A / T
26856	Regulación del Metabolismo	6	2	1	A / T

¹ G / M : Goizez / Mañana

A / T: Arratsalde / Tarde

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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2019-2020

GRADUA / GRADO

Ikastegia
Centro

ASIGNATURAS
IRAKASGAIK

Kredituak **Maila** **Lauhilekoa** **Ordutegia**¹
Créditos **Curso** **Cuatrimestre** **Horario**¹

Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y Tecnología	26857	Bioquímica Clínica	6	3	2	G / M
	26724	Bioinformática	6	3	2	G / M
	26859	Espectroscopía de Biomoléculas	6	3	2	G / M
	26860	Métodos avanzados en Bioquímica	6	4	1	G / M
	26728	Ampliación de Biología Molecular	4,5	4	1	G / M
	26731	Nanobiotecnología	4,5	4	1	G / M
	26837	Fisiología Vegetal Avanzada	6	3	2	G / M
	26662	Fundamentos de Programación	6	1	2	G / M
	26849	Electrónica de Comunicaciones	6	4	2	G / M
320 Arte Ederren Fakultatea Facultad de Bellas Artes	26871	Eskultura I	9	1	0	G / M
	26887	Laboratorio B	6	4	1	G / M
	26901	Registro y Prácticas Artísticas Performativas y Contextuales	6	1	1	G / M
	26902	Escultura, Arquitectura y Paisaje Urbano	6	4	1	G / M
	26881	Laboratorio	5,25	2	1	G / M
	26928	Pintura Mural. Soportes y Técnicas	6	4	1	G / M
	26912	Laboratorio para el Conocimiento de los Materiales de Conservación y su Aplicación	6	3	1	G / M
	26923	Restauración de Obras Escultóricas sobre Diferentes Soportes	6	4	1	G / M
321 Ekonomia eta Enpresa Fakultatea Facultad de Economía y	26868	Laboratorio de Imagen	9	1	2	G & A / M & T
	26174	Derecho Financiero II	8	4	1	G / M
	27016	Economía Laboral	6	x	1	A / T
323 Gizarte eta Komunikazio Zientzien Fakultatea Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación	26156	Derecho Penal I	6	2	2	G / M
	27086	Análisis del Entorno Económico	6	1	1	G / M
	25031	Ciencia, Tecnología y Gestión del Conocimiento	6	4	2	G / M
	27187	El Sistema Político en España y Euskadi	6	3	1	G / M
	27183	Representación y Partidos Políticos	6	2	1	G / M
	27191	Análisis Político y Prospectiva Electoral	6	3	2	G / M
	25010	Sociología de la Vida Cotidiana	6	2	1	G / M
	25022	Sociología Urbana	6	3	2	G / M
	27083	Comunicación Comercial, Corporativa e Institucional	6	1	1	A / T
	27117	Medios de Comunicación Local: Creación de un Producto	6	4	1	G / M
	27198	Política Comparada	6	4	1	G / M
	27106	Reportalismo	6	3	2	G / M
25013	Taller de Investigación	6	2	2	G / M	

¹ G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsalde / Tarde

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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2019-2020

GRADUA / GRADO

Ikastegia
Centro

ASIGNATURAS
IRAKASGAIAK

Kredituak **Maila** **Lauhilekoa** **Ordutegia¹**
Créditos **Curso** **Cuatrimestre** **Horario¹**

324	Zuzenbide Fakultatea. Bizkaiko atala Facultad de Derecho. Sección Bizkaia	26165	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social I	6	3	1	G / M
		26168	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social II	6	3	2	G / M
		26158	Derecho Financiero I	6	2	2	G / M
		26174	Derecho Financiero II	8	4	1	G / M
		26146	Historia del Derecho	6	1	1	G / M
327	Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea Facultad de Medicina y Enfermería	27246	Implantología	6	5	2	G & A / M & T
		27568	Practicum I	12	2	0	G & A / M & T
		25212	Salud Pública	6	1	1	G / M
		27564	Interpretación de análisis clínicos	4,5	3	2	G / M
		26711	Biología Celular	6	1	1	G / M
		27222	Farmacología General y Clínica	6	3	1	G / M
		27219	Microbiología e Inmunología	8	1	1	G / M
		27894	Farmacología en Fisioterapia	6	2	2	A / T
		27265	Genética y Biología del Desarrollo	6	1	2	G / M
		27283	Documentación, Historia, Teoría y Método de la Medicina	6	1	1	G / M
		27272	Histología Médica Básica	6	2	1	G / M
		27273	Histología Médica Especial	6	2	2	G / M
		27276	Microbiología clínica e Infección	9	3	1	G / M
		27277	Fundamentos de Farmacología Médica	6	3	1	G / M
		27287	Fundamentos de Cirugía	9	3	0	G / M
		27263	Farmacología Médica Aplicada	6	5	2	G / M
		27301	Prácticas Tuteladas – Rotatorio (Cruces)	54	6	0	G / M

¹ G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsalde / Tarde

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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2019-2020

GRADUA / GRADO

Ikastegia
Centro

ASIGNATURAS
IRAKASGAIK

Kredituak **Maila** **Lauhilekoa** **Ordutegia¹**
Créditos **Curso** **Cuatrimestre** **Horario¹**

345	Bilboko Ingenieritza Eskola Escuela de Ingeniería de Bilbao						
		25981	Electrónica Industrial	6	4	1	A / T
		26850	Sistemas de alta frecuencia	6	3	1	G / M
		27308	Fundamentos de Ciencia de Materiales	6	4	1	A / T
		27310	Electrotecnia	6	2	1	A / T
		27315	Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9	3	0	G & A / M & T
		27318	Automática y Control	6	3	1	G & A / M & T
		27323	Proyectos de Ingeniería	6	4	0	A / T
		27325	Materiales Estructurales: Comportamiento en servicio y mecánica de la fractura	6	4	1	A / T
		27359	Arquitectura de Redes y Servicios de Telecomunicación	9	2	0	A / T
		27362	Despliegue y Gestión de Redes y Servicios	4,5	4	2	A / T
		27364	Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones	4,5	4	2	A / T
		27365	Teoría de la Comunicación	7,5	2	2	A / T
		27374	Redes de Acceso	6	3	2	G / M
		27375	Redes de Transporte	6	3	2	G / M
		27376	Sistemas de Radiocomunicación	6	3	2	G / M
		27377	Redes y Servicios Móviles	4,5	4	1	A / T
		27384	Análisis de Circuitos	4,5	1	1	G / M
		27385	Campos electromagnéticos	6	2	2	A / T
		27388	Radar y sistemas de navegación por satélite	4,5	4	2	A / T
		27390	Electrónica para la conversión de Energía	6	3	2	G / M
		27382	Tratamiento de Señales	6	1	2	G / M
		27833	Circuitos de Telecomunicación	4,5	4	2	A / T
		27326	Elementos de Máquinas	6	2	2	A / T
		27328	Cálculo de Máquinas	6	2	1	A / T
		26047	Tecnología Mecánica	6	4 ^o	2	A / T
		27395	Tecnologías de Fabricación	6	3 ^o	2	G / M
		27317	Elasticidad y Resistencia de Materiales	6	3	1	G / M
		27322	Cálculo Elástico de Sólidos	6	3	2	G / M
		27389	Diseños basados en Microprocesadores	4,5	4	1	A / T
		27383	Laboratorio de Sistemas Digitales	4,5	4	1	A / T
		27380	Servicios Telemáticos Avanzados	6	3	2	G / M
		27373	Comunicaciones ópticas	4,5	4	1	A / T

¹ G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsalde / Tarde

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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2019-2020

GRADUA / GRADO

Ikastegia
Centro

ASIGNATURAS
IRAKASGAIK

Kredituak **Maila** **Lauhilekoa** **Ordutegia¹**
Créditos **Curso** **Cuatrimestre** **Horario¹**

354	Bilboko Hezkuntza Fakultatea Facultad de Educación de Bilbao	27576	Recursos para la Enseñanza y Aprendizaje de la Lengua y la Literatura	6,5	4	1	G / M
		27615	Análisis crítico de los medios de Comunicación	6	3	2	G / M
		26293	Intervención Socioeducativa en Familia, Infancia, Adolescencia y Juventud	6	3	2	G / M
		27631	Desarrollo de la Competencia Comunicativa - Lengua Castellana y Lengua Vasca - en Educación Infantil II	7	2	1	G / M
		27598	Desarrollo de la Competencia Comunicativa - Lengua Castellana y Lengua Vasca - en Educación Primaria I	6	1	1	G / M
356	Lan Harreman eta Gizarte Langintza Fakultatea Facultad de Relaciones	27638	Economía Política	6	1	2	G / M
		27106	Economía Laboral	6	3	1	G / M
		27651	Derecho Civil	6	1	1	G / M
363	Bilboko Ingenieritza Eskola Escuela de Ingeniería de Bilbao	27724	Diseño de máquinas	9	3	2	G / M
		25993	Electrónica digital	6	3	1	G / M
		26015	Estructura de Computadores	6	1	2	G / M
		27711	Minería de datos	6	4	1	A / T
		27677	Adierazpen Grafikoa / Expresión Gráfica	9	1	0	G / M
		27684	Proiektuen Kudeaketa / Gestión de Proyectos	6	4	1	A / T
		27720	Adierazpen Grafikoan Sakontzea / Ampliación de Expresión Gráfica	6	3	1	G / M
		27722	Elasticidad y Resistencia de Materiales	9	3	1	G / M
		26621	Estructuras y Construcciones Industriales	9	3	2	G / M
		27723	Tecnología Mecánica	6	3	1	G / M
		27682	Mecánica aplicada	9	2	0	A / T
		27728	Mecánica de Fluidos Computacional	6	4	2	A / T
		25996	Sistemas electrónicos digitales	6	3	2	G / M
		27706	Administración de Bases de Datos	6	3	2	G / M
		364	Bilboko Ingenieritza Eskola Escuela de Ingeniería de Bilbao	27760	Seguridad y Legislación minera	6	4
27792	Infraestructura del Transporte / Garraio Azpiegitura			10,5	3	0	G / M

¹ G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsalde / Tarde

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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2019-2020
MASTERRA / MÁSTER
Ikastegia
Centro
Plana
Plan
ASIGNATURAS
IRAKASGAIAK
Kredituak **Lauhilekoa** **Ordutegia¹**
Créditos **Cuatrimestre** **Horario¹**
GIPUZKOAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE GIPUZKOA

215	Kimika Fakultatea Facultad de Química	Máster Universitario en Química y Polímeros (QYPOL901)	504089	Biomateriales Poliméricos	3	2	G / A
			504088	Aplicaciones industriales de los polímeros	3	1	G / A
			504104	Quimiometría aplicada	3	3	G & A / M & T
			504100	Técnicas Avanzadas de Caracterización de Polímeros	5	2	G & A / M & T
			504107	Técnicas Avanzadas de Procesado de Polímeros y Optimización mediante Simulación asistida por ordenador	4,5	1	G / A
			504091	Introducción a la Biotecnología	3	2	G / A
254	Hezkuntza, Filosofia eta Antropologia Fakultatea Facultad de Educación, Filosofía y Antropología	Master Universitario en Investigación en Ámbitos Socioeducativos (INASE601)	503149	Gestión y formación de grupos humanos	3	1	A / T
231	Psikologia Fakultatea Facultad de Psicología	Máster en Psicología: Individuo, Grupo, Organización, Cultura (PSILO903)	504202	Evaluación de programas de intervención en contextos clínicos y educativos	6	2	A / T
			504200	Investigación en procesos psicológicos básicos	6	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	6	1	A / T
			504209	Diseños y estrategias de análisis de datos para investigación en psicología	6	1	A / T
			504201	Investigación en el desarrollo psicológico: Aspectos contextuales y neuropsicológicos	6	2	A / T
			504203	Investigaciones psicología clínica	5	2	A / T
			504205	Investigación sobre las relaciones entre grupos sociales y étnicos	5	1	A / T
			504207	Diseños, análisis y modelos avanzados de medición en psicología	5	2	A / T
			504204	Aportaciones de la investigación evaluativa en la prevención de la conducta antisocial y delictiva	5	2	A / T
			504208	Investigación en psicobiología: desde lo molecular a lo supraorganísmico	5	1	A / T

¹ G / M: Goizez / Mañana

A / T: Arratsalde / Tarde

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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2019-2020 MASTERRA / MÁSTER

Ikastegia
Centro

Plana
Plan

ASIGNATURAS
IRAKASGAIAK

Kredituak
Créditos

Lauhilekoa
Cuatrimestre

Ordutegia¹
Horario¹

BIZKAIKO CAMPUSA/ CAMPUS DE BIZKAIA

310 Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y Tecnología	Máster Universitario en Ingeniería Química (INQUI901)	504255	Modelado y Simulación de Procesos Químicos	6	1	
		504265	Tecnologías de Refinería y Petroquímica	3	2	
		504267	Tecnologías catalíticas para el control de la contaminación del aire	3	2	
		504254	Optimización Avanzada de Procesos Químicos	4,5	1	
	Máster Universitario en Química Sintética e Industrial (QAPLI902)	504305	Metales en Síntesis	3	1	G & A / M & T
		504312	Productos Naturales. Síntesis, biosíntesis y aplicaciones	3	2	G / A
		504306	Síntesis Estereocontrolada	3	1	G & A / M & T
		504309	Química Orgánica Avanzada	3	1	G / A
		504307	Métodos de Determinación estructural	3	1	G & A / M & T
	Máster en Cuaternario: Cambios Ambientales y Huella Humana (CUATE401)	502089	Introducción al Cuaternario	4	1	G & A / M & T
		502093	Procesos y registro sedimentario del Cuaternario	5	1	G & A / M & T

¹ G / M: Goizez / Mañana
A / T: Arratsalde / Tarde

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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2019-2020 MASTERRA / MÁSTER

Ikastegia Centro	Plana Plan	ASIGNATURAS IRAKASGAIAK	Kredituak Créditos	Lauhilekoa Cuatrimestre	Ordutegia ¹ Horario ¹		
321	Ekonomia eta Enpresa Fakultatea Facultad de Economía y Empresa	Más ter Universitario en Dirección Empresarial en desde la Innovación y la Internacionalización (DIREM401)	502122	Globalización y gestión financiera	3	1	
		502120	Gobierno y control de la empresa familiar	3	2		
		502110	Comportamiento del consumidor y dirección de marca	3	2		
345	Bilboko Ingenieritza Eskola Escuela de Ingeniería de	Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (INTEL902)	504010	Convergencia e Integración de Redes de Acceso y Troncales	4,5	1	G / A
			504005	Sistemas electrónicos de comunicaciones	9	0	G / A
			504006	Diseño y gestión de redes y servicios de telecomunicación	9	0	G / A
			504007	Microelectrónica (Máster)	4,5	1	G / A
			504008	Laboratorio de dispositivos microelectrónicos	6	1	A / T
			504009	Electrónica de potencia	4,5	1	A / T
			504014	Laboratorio de circuitos digitales	4,5	2	G / A
			504015	Internet: Conceptos avanzados y nuevos servicios	4,5	2	G / A
			504018	Diseño avanzado de comunicaciones vía radio	7,5	2	G / A
			504022	Gestión y Metodología en Investigación	3	1	G / A
			504023	Seguridad y Sistemas Distribuidos	4,5	1	A / T
			504026	Tecnologías del Habla	4,5	1	A / T
			504027	Procesado de Señales Biomédicas	4,5	1	A / T
		504011	Tratamiento Avanzado de Señal	6	1	G / A	
		Máster Universitario en Ingeniería Industrial (INID902)	504013	Laboratorio de sistemas electrónicos de comunicaciones	6	1	A / T
			503302	Diseño y Desarrollo de Producto	4,5	1	A / T
			503915	Dirección de Proyectos	6	1	A / T
			503922	Diseño y Modelado Paramétrico	4,5	2	G / A
			503923	Ciclo de Vida del Producto	4,5	2	G / A
			503924	Laboratorio de Diseño de Producto	4,5	1	A / T
			503953	Sistemas Informáticos Industriales	4,5	2	G / A
			503955	Integración de Sistemas Industriales	4,5	1	A / T
			503956	Automatización y Robótica	6	1	A / T
503958	Sistemas Empotrados de Control		6	1	A / T		
503959	Gestión de Recursos Hidráulicos y centrales Hidroeléctricas	6	2	G / A			
503960	Oleohidráulica	3	2	G / A			
503913	Transportes	3	2	G / A			
503905	Sistemas Integrados de Fabricación	3	1	G / A			
503962	Explotación y Mantenimiento de Sistemas Hidráulicos	6	2	A / T			

¹ G / M: Goizez / Mañana
 A / T: Arratsalde / Tarde
 G M / A T: Goizez eta arratsalde / Mañana y tarde