

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2019-2020 GRADUA / GRADO

Ikastegia
Centro

ASIGNATURAS
IRAKASGAIK

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
151 Ekonomia eta Enpresa Fakultatea. Arabako Atala Facultad de Economía y Empresa. Sección Álava	25264	Biología Molecular	6	2	1	G / M
	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
Créditos

Maila
Curso

Lauhilekoa
Cuatrimestre

Ordutegia¹
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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2019-2020

GRADUA / GRADO

Ikastegia
Centro

ASIGNATURAS
IRAKASGAIK

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

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
	224 Zuzenbide Fakultatea. Gipuzkoa Facultad de Derecho. Gipuzkoa	26119	Materiales Macromoleculares II: procesado	6	4	2
26120		Procesos industriales de polimerización	6	4	2	G & A / M & T
26117		Química Física I	9	2	0	G / M
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 : Arratsaldez / Tarde
G M / A T : Goizez eta arratsaldez / 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: Arratsaldez / Tarde
G M / A T: Goizez eta arratsaldez / Mañana y tarde

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2019-2020
GRADUA / GRADO

Ikastegia
Centro

ASIGNATURAS
IRAKASGAIK

Kredituak
Créditos

Maila
Curso

Lauhilekoa
Cuatrimestre

Ordutegia¹
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 innovación	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
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	
		26467	Practicum V	24	4	2	
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 : Arratsaldez / Tarde
G M / A T : Goizez eta arratsaldez / Mañana y tarde

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2019-2020

GRADUA / GRADO

Ikastegia
Centro

ASIGNATURAS
IRAKASGAIK

Kredituak **Maila** **Lauhilekoa** **Ordutegia¹**
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
		26610	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: Arratsaldez / Tarde
G M / A T: Goizez eta arratsaldez / 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	2	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	3	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	Yacimientos 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: Arratsaldez / Tarde
G M / A T: Goizez eta arratsaldez / Mañana y tarde

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2019-2020

GRADUA / GRADO

Ikastegia
Centro

ASIGNATURAS
IRAKASGAIK

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

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

	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	9	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	26174	Derecho Financiero II	8	4	1	G / M
		27016	Economía Laboral	6	x	1	A / T
		26156	Derecho Penal I	6	2	2	G / M
323	Gizarte eta Komunikazio Zientzien Fakultatea Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación	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 : Arratsaldez / Tarde
G M / A T : Goizez eta arratsaldez / Mañana y tarde

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2019-2020

GRADUA / GRADO

Ikastegia
Centro

ASIGNATURAS
IRAKASGAIK

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) - Cirugía y Radiología y M.F.	54	6	0	G / M
		27301	Prácticas Tuteladas – Rotatorio (Cruces) - Neurociencias	54	6	0	G / M
27301	Prácticas Tuteladas – Rotatorio (Cruces) - Dermatología, Oftalmología y Otorrinolaringología	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**

Ikastegia Centro	ASIGNATURAS IRAKASGAIK	Kredituak Créditos	Maila Curso	Lauhilekoa Cuatrimestre	Ordutegia ¹ Horario ¹
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	9	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
	27323 Ingeniaritzako Proiektuak / Proyectos de Ingeniería	6	4	1	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	

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	Ordutegia ¹ Horario ¹
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 Grafikoa / 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	1	A / T
	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
Créditos

Lauhilekoa
Cuatrimestre

Ordutegia¹
Horario¹

GIPUZKOAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE GIPUZKOA

215	Kimika Fakultatea Facultad de Química	Máster Universitario en Química y Polímeros (QVYPOL901)	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,	Master Universitario en Investigación en Ámbitos Socioeducativos	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	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 supraorganismico	5	1	A / T

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	
345 Bilboko Ingenieritza Eskola Escuela de Ingeniería de Bilbao	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
		Máster Universitario en Ingeniería Industrial (INID902)	504013	Laboratorio de sistemas electrónicos de comunicaciones	6	1
	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