

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2020-2021
GRADUA / GRADO

ONARTUAK AUTORIZADAS						
Ikastegia Centro	ASIGNATURAS IRAKASGAIK		Kredituak Créditos	Maila Curso	Lauhilekoa Cuatrimestre	Ordutegia ¹ Horario ¹
ARABAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE ÁLAVA						
125 Farmazia Fakultatea Facultad de Farmacia	25249	Diagnóstico y Restauración Vegetal	6	3	2	A / T
	25108	Física	6	1	2	A / T
	25259	Física	6	1	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
	25264	Biología Molecular	6	2	1	G / M
130 Letren Fakultatea Facultad de Letras	25565	Planificación del Medio Físico	9	4	1	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
	25363	Morfología y Sintaxis	6	3º y 4º	2	
151 Ekonomia eta Enpresa Fakultatea. Arabako Atala Facultad de Economía y Empresa.	25850	Derecho de la Empresa	6	4	1	A / T
	25822	Introducción a la Contabilidad	6	1	1	G / M
	28097	Gestión Financiera Internacional	6	4	1	A / T
160 Lan Harreman eta Gizarte Langintza Fakultatea Facultad de Relaciones Laborales y Trabajo Social	25929	Habilidades sociales y de la comunicación para Trabajo	6	1	2	G / M
	25945	Sociología y Trabajo Social	6	1	1	G / M
	25935	Metodología cuantitativa de investigación social	6	2	1	G / M
	25934	Diseño y evaluación de proyectos sociales	6	3	2	A / T
	25932	Trabajo Social con Grupos	6	2	2	G / M
	25965	Animacion Sociocomunitaria	3	4	1	G / M
	25933	Trabajo Social Comunitario	6	3	1	A / T
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	A / T

¹ G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsalde / Tarde

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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2020-2021 GRADUA / GRADO

Ikastegia Centro	ASIGNATURAS IRAKASGAIK		Kredituak Créditos	Maila Curso	Lauhilekoa Cuatrimestre	Ordutegia ¹ Horario ¹	
	25999	Informática Industrial	6	3	1	A / T	
	26025	Sistemas de Gestión de Seguridad de Sistemas de	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	
	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	
	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	
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

¹ G / M : Goizez / Mañana

A / T: Arratsalde / Tarde

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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2020-2021
GRADUA / GRADO

Ikastegia Centro	ASIGNATURAS IRAKASGAIK	Kredituak Créditos	Maila Curso	Lauhilekoa Cuatrimestre	Ordutegia ¹ Horario ¹	
	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
	26112	Química Macromolecular	6	4	1	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	
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
	26238	Interacción Persona Computador	6	3,4	1	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
	26025	Sistemas de Gestión de Seguridad de Sistemas de	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	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
231 Psikologia Fakultatea Facultad de Psicología	25061	Psicología Política y Movimientos Sociales	4,5	4;3	1	G / M
	25069	Psicología Ambiental	4,5	x	1	G / M

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2020-2021 GRADUA / GRADO

Ikastegia Centro		ASIGNATURAS IRAKASGAIK		Kredituak Créditos	Maila Curso	Lauhilekoa Cuatrimestre	Ordutegia ¹ Horario ¹
		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 & A / M & T
		26433	Sistemas y Políticas de Innovación	5	x	1	G / M
		26417	Gestión de entidades financieras	5	x	2	G / M
		26421	Finanzas Internacionales	5	X	1	G / M
		25847	Consolidación de Estados Contables	6	3	2	G / M
25848	Dirección estratégica: Crecimiento y desarrollo	6	3	2	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	
		26457	Elaboración de Proyectos de Enfermería	6	3	2	G / M
		26460	Calidad y Seguridad en los Cuidados	6	3	2	A / T
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
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
		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		

¹ G / M : Goizez / Mañana

A / T: Arratsalde / Tarde

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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2020-2021
GRADUA / GRADO

Ikastegia Centro		ASIGNATURAS IRAKASGAIK	Kredituak Créditos	Maila Curso	Lauhilekoa Cuatrimestre	Orduetia ¹ Horario ¹
		25974 Fundamentos Físicos de la Ingeniería	12	1	0	G / M
		25975 Fundamentos Químicos de la Ingeniería	3,75	1	1	G / M
		25998 Robótica	6	3	2	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
		27861 Matemática Estadística	6	2	2	G / M
BIZKAIKO CAMPUSA/ CAMPUS DE BIZKAIA						
310 Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y Tecnología		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 Álgebra 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 Álgebra 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		
26750 Cálculo Numérico en Ingeniería Química	9	2	0	A / T		
26757 Ingeniería de Procesos y Producto	9	3	0	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 2020-2021
GRADUA / GRADO

Ikastegia Centro	ASIGNATURAS IRAKASGAIK		Kredituak Créditos	Maila Curso	Lauhilekoa Cuatrimestre	Ordutegia ¹ Horario ¹
	26777	Vacimientos Minerales y Rocas Industriales	9	3	2	G & A / M & T
	26783	Mineralogía	9	2	2	A / 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
	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
	26778	Geología Ambiental y Riesgos Geológicos	6	4	2	G & A / M & T
	26654	Gravitación y Cosmología	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
	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
	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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2020-2021

GRADUA / GRADO

Ikastegia Centro	ASIGNATURAS IRAKASGAIK	Kredituak Créditos	Maila Curso	Lauhilekoa Cuatrimestre	Ordutegia¹ Horario¹		
	26857	Bioquímica Clínica	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	
	26123	Química Física II	9	3	0	G / M	
	26699	Interfases y Coloides	6	4	1	G / M	
	26809	Evolución Humana	6	3. eta 4.	2	G / M	
	26811	Entomología	6	4	1	G / M	
320	Arte Ederren Fakultatea Facultad de Bellas Artes	26901	Registro y Prácticas Artísticas Performativas y	6	1	1	G / M
		26881	Laboratorio	9	2	0	G / M
		26928	Pintura Mural. Soportes y Técnicas	6	4	1	G / M
		26923	Restauración de Obras Escultóricas sobre Diferentes	6	4	1	G / M
		26868	Laboratorio de Imagen	9	1	0	G & A / M & T
		26878	Arte y Tecnología II	7,35	2	1	G / M
		26891	Gráfica tecnológica	6	3	2	G / M
		26898	Arte Interactivo e Interfaces	6	3	2	G / M
		26900	Medios basados en el tiempo	6	4	1	G / M
		26871	Escultura I	9	1	0	G / M
		26868	Laboratorio de imagen	9	1	0	G / M
		26950	Geometría Aplicada	6	4	1	G / M
		26884	Dibujo III	6	3	1	G / M
321	Ekonomia eta Enpresa Fakultatea Facultad de Economía y Empresa	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
		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
		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

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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2020-2021
GRADUA / GRADO

Ikastegia Centro	ASIGNATURAS IRAKASGAIK	Kredituak Créditos	Maila Curso	Lauhilekoa Cuatrimestre	Ordutegia ¹ Horario ¹	
	27083 Comunicación Comercial, Corporativa e Institucional	6	1	1	G / M	
324 Zuzenbide Fakultatea. Bizkaiko atala Facultad de Derecho. Sección	26168 Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social II	6	3	2	G / M	
	26174 Derecho Financiero II	8	4	1	G / M	
	26146 Historia del Derecho	6	1	1	G / M	
	Odontologiako Gradua / Grado en Odontología					
327 Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea Facultad de Medicina y Enfermería	27246 Implantología	6	5	2	G & A / M & T	
	27222 Farmacología General y Clínica	6	3	1	G / M	
	27219 Microbiología e Inmunología	8	1	1	G / M	
	26711 Biología Celular	6	1	1	G / M	
	Fisioterapiako Gradua / Grado en Fisioterapia					
	27894 Farmacología en Fisioterapia	6	2	2	A / T	
	Medikuntzako Gradua / Grado en Medicina					
	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	
	27263 Farmacología Médica Aplicada	6	5	2	G / M	
	27295 Genética Médica	6	3	1	G / M	
	345 Bilboko Ingenieritza Eskola Escuela de Ingeniería de Bilbao	25981 Electrónica Industrial	6	4	1	A / T
		26850 Sistemas de alta frecuencia	6	3	2	G / M
27315 Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas		9	3	0	G / M	
27318 Automática y Control		6	3	1	G / M	
27323 Proyectos de Ingeniería		6	4	0	A / T	
27325 Materiales Estructurales: Comportamiento en servicio y		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		

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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2020-2021 GRADUA / GRADO

Ikastegia Centro	ASIGNATURAS IRAKASGAIK	Kredituak Créditos	Maila Curso	Lauhilekoa Cuatrimestre	Ordutegia ¹ Horario ¹	
	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	4	2	A / T	
	27328 Cálculo de Máquinas	6	4	1	A / T	
	26047 Tecnología Mecánica	6	4	2	A / T	
	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	
	27421 Reactores Químicos y Biológicos	6	3	2	G / M	
	27440 Gestión Ambiental en la Industria	4,5	4	2	A / T	
	27355 Electrónica digital	7,5	2	2	A / T	
	27360 Electrónica de circuitos	6	3	1	G / M	
	27352 Automatización y Comunicaciones Industriales	4,5	4	1	A / T	
352	Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea. Erizaintza atala Facultad de Medicina y	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
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
		27598 Desarrollo de la Competencia Comunicativa - Lengua Castellana y Lengua Vasca - en Educación Primaria I	6	1	1	G / M
		25909 Desarrollo Psicomotor II	6	3	1	G / M
356	Lan Harreman eta Gizarte Langintza Fakultatea	27638 Economía Política	6	1	2	G / M
		27106 Economía Laboral	6	3	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
		27684 Proiektuen Kudeaketa / Gestión de Proyectos	6	4	1	A / T

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2020-2021
GRADUA / GRADO

Ikastegia Centro	ASIGNATURAS IRAKASGAIAK		Kredituak Créditos	Maila Curso	Lauhilekoa Cuatrimestre	Orduetgia ¹ Horario ¹
	27720	Adierazpen Grafikoan Sakontzea / Ampliación de	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
	26620	Cinemática y Dinámica de Máquinas	9	3	1	G / M
	27712	Desarrollo Avanzado de Software	6	4	2	A / T
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
	26589	Ingeniería y Morfología del Terreno	6	2	1	A / T
	26595	Ingeniería Ambiental	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 2020-2021 MASTERRA / MÁSTER

ONARTUAK AUTORIZADAS						
Ikastegia Centro	Plana Plan	ASIGNATURAS IRAKASGAIK		Kredituak Créditos	Lauhilekoa Cuatrimestre	Ordutegia ¹ Horario ¹
ARABAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE ARABA						
130 Letren Fakultatea Facultad de Letras	Máster en Lingüística Teórica y Experimental (LTYEX12a)	504677	Fundamentos de Tipología	3	1	G / M
		504678	Fundamentos de Sintaxis y Morfología	3	1	G / M
		504679	Fundamentos de Lingüística Histórica y Comparada	3	1	G / M
		504680	Fundamentos de Semántica y Pragmática	3	1	G / M
		504681	Fundamentos de Fonética y Fonología	3	1	G / M
		504682	Fundamentos de Psicolingüística y Neurolingüística	3	1	G / M
		504683	Metodología de la Investigación Lingüística	3	1	G / M
		504689	Curso Avanzado en Lingüística Histórica y Comparada	3	1	G / M
		504694	Seminario de Investigación en Lingüística Histórica y Tipología I: Teorías y métodos	3	1	G / M
504696	Seminario de Investigación en Lingüística Histórica y Tipología III: Nuevas perspectivas	3	1	G / M		
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	4,5	1	G / M
		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	La Investigación-Acción en la Intervención Socioeducativa	3	1	A / T
231 Psikologia Fakultatea	Máster en Psicología: Individuo, Grupo,	504202	Evaluación de programas de intervención en contextos clínicos y educativos	6	2	A / T

¹ G / M : Goizez / Mañana

A / T : Arratsalde / Tarde

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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2020-2021 MASTERRA / MÁSTER

Ikastegia Centro	Plana Plan	ASIGNATURAS IRAKASGAIAK	Kredituak Créditos	Lauhilekoa Cuatrimestre	Ordutegia ¹ Horario ¹	
Facultad de Psicología	Organización, Cultura (PSILO903)	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	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	5	1	A / T
		504207	Diseños, análisis y modelos avanzados de medición en	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	A / T
		504265	Tecnologías de Refinería y Petroquímica	3	2	A / T
		504267	Tecnologías catalíticas para el control de la	3	2	A / T
		504254	Optimización Avanzada de Procesos Químicos	4,5	1	A / T
	Máster Universitario en Química Sintética e Industrial (QAPLI902)	504305	Metales en Síntesis	3	1	A / T
		504312	Productos Naturales. Síntesis, biosíntesis y	3	2	A / T
		504306	Síntesis Estereocontrolada	3	1	A / T
		504309	Química Orgánica Avanzada	3	1	A / T
504304	Síntesis Química Avanzada	3	1	A / T		
321 Ekonomia eta Enpresa Fa Facultad de Economía y E	Máster Universitario en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización (DIREM401)	502122	Globalización y gestión financiera	3	1	G / M
		502120	Gobierno y control de la empresa familiar	3	2	A / T
		502110	Comportamiento del consumidor y dirección de marca	3	2	G / M
	Máster Universitario en Economía: Instrumentos del Análisis Económico (ECONO802)	503485	Econometría	4	1	A / T
		503487	Análisis básico de series temporales	3	1	G / M
		503486	Técnicas de inferencia estadística	3	1	G / M
		503488	Temas de Estadística y Series Temporales	6	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 2020-2021 MASTERRA / MÁSTER

Ikastegia Centro	Plana Plan	ASIGNATURAS IRAKASGAIK	Kredituak Créditos	Lauhilekoa Cuatrimestre	Ordutegia ¹ Horario ¹
		503506 Teoría de Juegos	3	1	
		503501 Economía ambiental	3	1	
		503504 Economía Recursos Naturales y Política Ambiental	6	2	
345 Bilboko Ingenieritza Escuela de Ingeniería de	Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (INTEL902)	504010 Convergencia e Integración de Redes de Acceso y	4,5	1	G / A
		504005 Sistemas electrónicos de comunicaciones	9	0	G / A
		504006 Diseño y gestión de redes y servicios de	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	A / T
	504013 Laboratorio de sistemas electrónicos de	6	1	A / T	
	Máster Universitario en Ingeniería Industrial (INID902)	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
		503959 Gestión de Recursos Hidráulicos y centrales	6	2	G / A
		503960 Oleohidráulica	3	2	G / A
	Máster Universitario en Ingeniería de Materiales Avanzados (INGMA702)	503905 Sistemas Integrados de Fabricación	3	1	G / A
		503962 Explotación y Mantenimiento de Sistemas Hidráulicos	6	1	A / T
		503323 Físicoquímica de superficies	4,5	1	G / A
		503327 Técnicas Instrumentales en Ingeniería de Materiales	4,5	1	A / T
			503320 Comportamiento mecánico de materiales	4,5	1

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

ENGLISH FRIENDLY COURSES 2020-2021

EZ ONARTUAK NO AUTORIZADAS					
Ikastegia		Irakasgaia		Gradua	*Baztertzeko arrazoia
Centro		Asignatura		Grado	*Razón exclusión
263	Gipuzkoako Ingenieritza Eskola Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa	25983	Ciencia de Materiales	GMECAN20	Ingelesez emango da
352	Medikuntza eta Erizaintza Fakultatea. Erizaintza atala Facultad de Medicina y Enfermería. Sección Enfermería	26437	Structure and Function of the Human Body II	GENFER30	Ingelesez emango da