

Ikastegiaren Kodea/ Cód. Centro	Ikastegia/ Centro	ASIGNATURAS/ IRARASGAIAK	Kredituak/ Créditos	Maila/ Curso	Lauhilekoa/ Cuatrimestre	
ARABAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE ÁLAVA						
125	Facultad de Farmacia	25211	Microbiología e Higiene de los Alimentos	6	3	2
		25249	Diagnóstico y Restauración Vegetal	6	3	2
		25108	Física	6	1	2
		25278	Gestión, Planificación, Legislación y Deontología	7	4	2
		25259	Física	6	1	1
		25289	Farmacovigilancia	6	5	1
		25272	Farmacia Galénica	9	3	2
		25282	Dermofarmacia	6	5	1
		25192	Epidemiología Nutricional	6	3	1
		25264	Biología Molecular	6	2	1
130	Facultad de Letras	25704	Sociedades medievales de la Península Ibérica	6	x	1
		25699	Historia moderna I	6	2	2
		25538	Geografía de España	6	2	2
		25550	Planeamiento Urbano	6	3	2
		25558	Historia Contemporánea del País Vasco	6	4	1
		25753	Historia del Arte Clásico	6	1	2
		25741	Historia del Arte antiguo y medieval en el País Vasco	6	3	2
		25565	Planificación del Medio Físico	9	4	1
		25564	Agua y planificación	6	3 y 4	2
		25363	Morfología y Sintaxis	6	3 y 4	2
151	Facultad de Economía y Empresa. Sección Álava	25829	Matemáticas II	6	1	2
		25833	Microeconomía	6	2	1
		25832	Estadística y análisis de datos	6	2	1
		25845	Macroeconomía	6	3	1
		25850	Derecho de la Empresa	6	4	1
		25836	Contabilidad de Costes	6	2	1
		25822	Introducción a la Contabilidad	6	1	1
160	Facultad de Relaciones Laborales y Trabajo Social. Sección Álava	25929	Habilidades sociales y de la comunicación para el trabajo social	6	1	2
		25945	Sociología y Trabajo Social	6	1	1
		25952	Observatorio de recursos sociales	6	2	2
		25935	Metodología cuantitativa de investigación social	6	2	1
		25934	Diseño y evaluación de proyectos sociales	6	3	2
		25939	Servicios Sociales Especializados	6	2	1
		25932	Trabajo Social con Grupos	6		2
		25965	Animación Sociocomunitaria	6	4	1 y 2
		25933	Trabajo Social Comunitario	6	3	1
163	Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria	26013	Metodología de la Programación	6	1	2
		26031	Programación Básica	6	1	1
		26018	Arquitectura de Computadores	6	2	1
		26020	Bases de Datos	6	2	2
		26017	Ingeniería del Software	6	2	2
		26021	Lenguajes, Computación y Sistemas Inteligentes	6	2	1
		26026	Diseño de Bases de Datos	6	3	1
		26027	Sistemas de Apoyo a la Decisión	6	3	2
		26025	Sistemas de Gestión de Seguridad de Sistemas de Información	6	3	1
		26029	Sistemas Web	6	3	2
		26036	Desarrollo de Sistemas Gráficos	6	4	1
		25974	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	12	1	0
		25975	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	9	1	0
		25978	Ingeniería Térmica	6	2	1
		25984	Mecánica Aplicada	9	2	0
		25985	Sistemas de Producción y Fabricación	6	2	2
		25995	Instrumentación Electrónica	6	3	2
		25996	Sistemas Electrónicos Digitales	6	3	2
		25997	Tecnología Electrónica	6	3	1
		26006	Ampliación de Informática Industrial	6	4	2
		26005	Sistemas Empotrados	6	4	1
		26046	Cinemática y Dinámica de Máquinas	9	3	1
		26045	Elasticidad y Resistencia de Materiales	9	3	1
		26050	Instalaciones y Máquinas Hidráulicas	6	3	2
		26091	Química Industrial	6	3	2
		25999	Informática Industrial	6	3	1
		26007	Control por Computador	6	4	2
		28122	Introducción a la Mecánica	6	1	2
		26030	Administración de Bases de Datos	6	3	2
		25988	Tecnologías Ambientales	6	4	1

Ikastegiaren Kodea/ Cód. Centro	Ikastegia/ Centro	ASIGNATURAS/ IRAKASGAIAK	Kredituak/ Créditos	Maila/ Curso	Lauhilekoa/ Cuatrimestre	
GIPUZKOAKO CAMPUSA/ CAMPUS DE GIPUZKOA						
215	Facultad de Química	26113	Química Orgánica I	9	2	0
		26128	Química Analítica II	9	3	0
		26127	Química Analítica I	9	2	0
		26140	Resolución de problemas analíticos en biociencias	6	4	0
		26114	Química Orgánica II	9	3	0
		26126	Química Inorgánica II	9	3	0
		25115	Ingeniería Química	6	3	0
		26133	Métodos matemáticos para la química	6	3	2
		26131	Proyectos en química industrial	6	4	0
		26121	Ciencia de los materiales	6	4	1
		26116	Caracterización Química y Física de Macromoléculas	6	4	1
		26118	Materiales Macromoleculares I: Propiedades y Aplicaciones	6	4	1
		26142	Catálisis y Bioorganometálicos	6	4	0
		26141	Síntesis Orgánica y Biomoléculas	6	4	2
		26139	Química y Tecnología Ambiental	6	4	2
		26119	Materiales Macromoleculares II: procesado	6	4	2
		26120	Procesos industriales de polimerización	6	4	2
26117	Química Física I	9	2	0		
224	Facultad de Derecho.	26165	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social I	6	3	1
		26168	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social II	6	3	2
		26172	Derecho Mercantil II	9	3	0
		26204	Criminología Ambiental y Seguridad Urbana	4,5	4	1
		26205	Evolución Histórica de los delitos y de las penas	4,5	4	1
226	Facultad de Informática	26236	Administración Sistemas y Redes	6	3 y 4	1
		26248	Diseño y Construcción de Sistemas Digitales	6	3 y 4	1
		26260	Procesado Digital de Sonido e Imagen	6	4	1
		26256	Sistemas Distribuidos	6	4	1
		26228	Programación Funcional	6	4	1
		26238	Interacción Persona Computador	6	3 y 4	1
		26214	Inteligencia Artificial	6	3 y 4	2
		26211	Compilación	6	3 y 4	2
		26258	Electrónica Aplicada al Tratamiento de Datos	6	4	2
		26237	Tecnologías e Infraestructuras de Red	6	3 y 4	2
		26013	Metodología de la programación	6	1	2
		26210	Servicios y aplicaciones en red	6	3	1
		26213	Modelos Abstractos de Cómputo	6	x	1
		26026	Diseño de Bases de Datos	6	3	1
		26217	Gráficos por Computador	6	x	1
		26218	Minería de datos	6	x	1
		26241	Gestión Avanzada de Información	6	x	2
		25987	Gestión de Proyectos	6	4	2
		26245	Diseño y proyectos de Redes	6	4	1
		26025	Sistemas de Gestión de Seguridad de Sistemas de Información	6	3	1
		26261	Robótica, Sensores y Actuadores	6	4	1
		26230	Métodos formales de desarrollo de software	6	4	1
		26233	Programación Lógica	6	4	2
230	Facultad de Educación, Filosofía y Antropología	26306	Formación de formadores	6	3	1
		25167	Introducción a la Filosofía I	6	1	1
		25168	Introducción a la Filosofía II	6	1	2
		26287	Dinamización Social y Cultural	6	3	1
		25161	Filosofía política II	x	3	1
25174	Historia del pensamiento II	x	1	2		
231	Facultad de Psicología	25061	Psicología Política y Movimientos Sociales	4,5	3 y 4	1
		25071	Psicología de los Grupos	6	2	2
		25083	Evaluación de Puestos de Trabajo Rendimiento y Mejora	x	x	1
251	Facultad de Economía y Empresa. Sección Gipuzkoa	25824	Matemáticas I	6	1	1
		25829	Matemáticas II	6	1	2
		26431	Sociología de la empresa II: cambio organizativo e innovación	5	x	1
		26418	Valoración de Empresas	5	x	2
		25838	Estructura Económica	6	2	2
		26419	Sistema Financiero Internacional	5	x	2
		26433	Sistemas y Políticas de Innovación	5	x	1
		25848	Dirección estratégica: Crecimiento y desarrollo empresarial	6	3	2
		26417	Gestión de entidades financieras	5	x	2
		26421	Finanzas Internacionales	5	x	1
252	Facultad de Medicina y Enfermería. Sección Enfermería Gipuzkoa	26443	Informazio Sistemak eta Datuen Analisia	6	1	1
		25212	Osasun Publikoa	6	1	1
		26459	Atención en Fin de Vida y Cronicidad	6	3	2
254	Facultad de Educación, Filosofía y Antropología	25912	Las tecnologías de la información y comunicación en educación infantil	6	2	2

Ikastegiaren Kodea/ Cód. Centro	Ikastegia/ Centro	ASIGNATURAS/ IRAKASGAIAK		Kredituak/ Créditos	Maila/ Curso	Lauhilekoa/ Cuatrimestre
263	Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa	26597	Seguridad y Legislación	6	4	1
		26556	Prevención y Seguridad en el Trabajo	6	3	1
		25999	Informática Industrial	6	3	1
		26532	Acústica Arquitectónica	6	4	2
		26587	Acústica	6	4	2
		26534	Física Aplicada	9	1	1
		26571	Chemistry	6	1	1
26555	Introducción a la prevención, seguridad, salud y proyectos técnicos	6	2	2		
264	Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa. Sección Elbar	27859	Estática y Resistencia de Materiales	6	2	1
		26610	Sistemas de Gestión Integrada	6	4	1
		25989	Organización, Gestión y Administración de Empresas	6	1	2
		27866	Energía Geotérmica y Solar Térmica	6	3	1
		27875	Eficiencia Energética	6	4	1
		27877	Energía Solar Termoeléctrica	6	4	2
		27862	Transferencia de Calor	6	2	2
		27850	Cálculo	6	1	1
27849	Análisis Matemático y Numérico	6	1	2		

Ikastegiaren Kodea/ Cód. Centro	Ikastegia/ Centro	ASIGNATURAS/ IRAKASGAIAK	Kredituak/ Créditos	Maila/ Curso	Lauhilekoa/ Cuatrimestre	
BIZKAIKO CAMPUSA/ CAMPUS DE BIZKAIA						
310	Facultad de Ciencia y Tecnología	25228	Química II	6	1	2
		26113	Química Orgánica I	9	2	0
		26114	Química Orgánica II	9	3	0
		26135	Química General II	6	1	2
		26212	Diseño de Algoritmos	6	4	2
		26632	Sensores y Actuadores	6	4	1
		26634	Óptica	6	4	1
		26636	Termodinámica y Física Estadística	12	4	0
		26645	Álgebra Lineal y Geometría I	12	1	0
		26649	Física del Estado Sólido II	6	4	2
		26666	Álgebra Lineal y Geometría II	6	2	1
		26677	Ampliación de Métodos Numéricos	6	4	1
		26671	Teoría de números	6	4	2
		26678	Códigos y Criptografía	6	4	1
		26681	Modelización Matemática	6	3	2
		26682	Métodos Numéricos II	6	3	2
		26687	Topología	6	3	1
		26700	Química Ambiental	6	3	1
		26701	Química de Polímeros	6	4	2
		26703	Química Organometálica	6	4	1
		26706	Determinación de Estructuras Orgánicas	6	4	1
		26715	Termodinámica y Cinética Química	6	2	1
		26750	Cálculo Numérico en Ingeniería Química	9	2	0
		26757	Ingeniería de Procesos y Producto	9	3	0
		26777	Yacimientos Minerales y Rocas Industriales	9	3	2
		26783	Mineralogía	9	2	2
		26808	Diversidad de Plantas Vasculares	4,5	3 y 4	1
		26817	Limnología	6	3 y 4	2
		26818	Ecología Marina	6	3 y 4	1
		26819	Ecología Forestal	4,5	3 y 4	1
		26820	Fisiología Animal Ambiental	6	3 y 4	2
		26844	Empresa y Proyectos	7,5	4	1
		26847	Diseño de Sistemas Digitales	6	4	1
		26848	Microelectrónica y Microsistemas	6	4	1
		26865	Farmacología Molecular	4,5	4	2
		26790	Estratigrafía	6	2	2
		26786	Sedimentología	6	2	1
		26803	Análisis de Cuencas y Geología Histórica	6	4	2
		26707	Síntesis Orgánica	6	4	2
		26695	Operaciones Básicas de Laboratorio	6	1	1
		26778	Geología Ambiental y Riesgos Geológicos	6	4	2
		27806	Física	12	1	0
		26654	Gravitación y Cosmología	6	3 y 4	2
		26655	Astrofísica	6	3 y 4	2
		26653	Electrodinámica	6	4	1
		26656	Temas de Física Avanzada	6	4	2
		26640	Electromagnetismo I	6	2	1
26652	Mecánica Cuántica	6	4	1		
26659	Física Nuclear y de Partículas	6	4	2		
26765	Petróleo y Petroquímica	4,5	4	1		
26754	Termodinámica Aplicada	6	2	1		
26769	Organización y Gestión de Proyectos	7,5	4	2		
26755	Cinéticas de los Procesos Químicos	6	2	2		
26767	Ingeniería Energética	4,5	4	1		
26770	Ingeniería Química y Sostenibilidad	4,5	4	1		
26766	Análisis Económico de los Procesos Químicos	4,5	4	1		
26134	Metodología experimental en Química	6	1	2		
26117	Química Física I	9	1	0		
26111	Química General I	6	1	1		
26797	Micropaleontología	6	4	1		
26732	Síntesis Orgánica en Biociencias	4,5	4	2		
320	Facultad de Bellas Artes	26871	Escultura I	3	1	0
		26871	Eskultura I	9	1	0
		26887	Laboratorio B	6	3	2
		26901	Registro y Prácticas Artísticas Performativas y Contextuales	6	4	1
		26902	Escultura, Arquitectura y Paisaje Urbano	1	4	1
		26881	Laboratorio	5,25	2	1
		26928	Pintura Mural. Soportes y Técnicas	6	4	1
		26950	Paper Art (Euskaraz)	6	4	1
		26950	Paper Art (Castellano)	6	4	1
		26868	Laboratorio de Imagen/ Irudi Laborategia	9	1	2
321	Facultad de Economía y Empresa	26174	Derecho Financiero II	8	4	1
		25809	Gestión Financiera Internacional	6	3 y 4	2
		27008	Economía Experimental	6	4	2
		27028	Gestión de entidades financieras	6	4	1
		26996	Economía de la Información	6	x	1
		27013	Crecimiento Económico	6	x	2
		27016	Economía Laboral	6	x	1

Ikastegiaren Kodea/ Cód. Centro	Ikastegia/ Centro	ASIGNATURAS/ IRAKASGAIAK	Kredituak/ Créditos	Maila/ Curso	Lauhilekoa/ Cuatrimestre			
323	Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación	27086	Análisis del Entorno Económico	6	1	1		
		25031	Ciencia, Tecnología y Gestión del Conocimiento	6	4	2		
		27187	El Sistema Político en España y Euskadi	6	3	1		
		27183	Representación y Partidos Políticos	6	2	1		
		27191	Análisis Político y Prospectiva Electoral	6	3	2		
		25010	Sociología de la Vida Cotidiana	6	2	1		
		25022	Sociología Urbana	6	3	2		
		27083	Comunicación Comercial, Corporativa e Institucional	6	1	1		
		27117	Medios de Comunicación Local: Creación de un Producto	6	4	1		
324	Facultad de Derecho. Sección Bizkaia	26165	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social I	6	3	1		
		26168	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social II	6	3	2		
		26158	Derecho Financiero I	6	2	2		
		26174	Derecho Financiero II	8	4	1		
		26146	Historia del Derecho	6	1	1		
327	Facultad de Medicina y Enfermería	26437	Estructura y Función del Cuerpo Humano II	6	1	1		
		27246	Implantología	6	5	2		
		27568	Practicum I	12	2	0		
		27293	Fisiología	6	1	2		
345	Escuela de Ingeniería de Bilbao	25981	Electrónica Industrial	6	2	1		
		26850	Sistemas de alta frecuencia	6	4	1		
		27306	Gráficos de Ingeniería	6	1	1		
		27307	Ampliación de Gráficos de Ingeniería	6	1	2		
		27308	Fundamentos de Ciencia de Materiales	6	4	1		
		27310	Electrotecnia	6	2	1		
		27315	Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas	9	3	0		
		27318	Automática y Control	9	3	1		
		27323	Proyectos	6	4	0		
		27325	Materiales Estructurales: Comportamiento en servicio y mecánica de la fractura	6	4	1		
		27359	Arquitectura de Redes y Servicios de Telecomunicación	9	2	0		
		27362	Despliegue y Gestión de Redes y Servicios	4,5	4	2		
		27364	Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones	4,5	4	2		
		27365	Teoría de la Comunicación	7,5	2	2		
		27374	Redes de Acceso	6	3	2		
		27375	Redes de Transporte	6	3	2		
		27376	Sistemas de Radiocomunicación	6	3	2		
		27377	Redes y Servicios Móviles	4,5	4	1		
		27384	Análisis de Circuitos	4,5	1	1		
		27385	Campos electromagnéticos	6	2	2		
		27388	Radar y sistemas de navegación por satélite	4,5	4	2		
		27390	Electrónica para la conversión de Energía	6	3	2		
		27382	Tratamiento de Señales	6	1	2		
		27833	Circuitos de Telecomunicación	4,5	4	2		
		354	Facultad de Educación de Bilbao	27576	Recursos para la Enseñanza y Aprendizaje de la Lengua y la Literatura	6,5	4	1
				27615	Análisis crítico de los medios de Comunicación	8,4	3	2
				26293	Gizarte eta Hezkuntzako Esku-hartzea Pertsona Helduekin, Adinekoekin eta Mendekoekin	6	3	2
356	Facultad de Relaciones Laborales y Trabajo Social	27638	Economía Política	6	1	2		
		27106	Economía Laboral	6	3	1		
		27651	Derecho Civil	6	1	1		
363	Escuela de Ingeniería de	27724	Diseño de máquinas	9	3	2		
		25993	Electrónica digital	6	3	1		
		26015	Estructura de Computadores	6	1	2		
		27711	Minería de datos	6	4	1		
364	Escuela de Ingeniería de Bilbao	27760	Seguridad y Legislación minera	6	4	1		

Ikastegiaren Kodea/ Cód. Centro	Ikastegia/ Centro	ASIGNATURAS/ IRAKASGAIAK	Kredituak/ Créditos	Maila/ Curso	Lauhilekoa/ Cuatrimestre	
ZENTRUKO MASTERRA/ MÁSTER DE CENTRO						
345	Escuela de Ingeniería de Bilbao					
INTEL902	Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación	504010	Convergencia e Integración de Redes de Acceso y Troncales	4,5	1	1
		504005	Sistemas electrónicos de comunicaciones	9	x	0
		504006	Diseño y gestión de redes y servicios de telecomunicación	9	x	0
		504007	Microelectrónica	4,5	x	1
		504008	Laboratorio de dispositivos microelectrónicos	6	x	1
		504009	Electrónica de potencia	4,5	x	1
		504014	Laboratorio de circuitos digitales	4,5	x	2
		504015	Internet: Conceptos avanzados y nuevos servicios	4,5	x	2
		504018	Diseño avanzado de comunicaciones vía radio	7,5	x	2
		504022	Gestión y Metodología en Investigación	3	x	1
		504023	Seguridad y Sistemas Distribuidos	4,5	x	1
		504026	Tecnologías del Habla	4,5	X	1
		504027	Procesado de señales biomédicas	4,5	x	1
ININD902	Máster Universitario en Ingeniería Industrial	503302	Diseño y Desarrollo de Producto	4,5	x	1
		503915	Dirección de Proyectos	6	x	1
		503922	Diseño y Modelado Paramétrico	4,5	x	2
		503923	Ciclo de Vida del Producto	4,5	x	2
		503924	Laboratorio de Diseño de Producto	4,5	x	1
		503953	Sistemas Informáticos Industriales	4,5	x	2
		503955	Integración de Sistemas Industriales	4,5	x	1
		503956	Automatización y Robótica	6	x	1
		503958	Sistemas Empotrados de Control	6	x	1
		503959	Gestión de Recursos Hidráulicos y centrales Hidroeléctricas	6	1	2
503960	Oleohidráulica	3	1	2		
MASTER ETA DOKTOREGO ESKOLA/ ESCUELA DE MÁSTER Y DOCTORADO						
908	EMD/ MDE					
DIREM401	Master Universitario en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización	502122	Globalización y gestión financiera	3	x	1
		502120	Gobierno y control de la empresa familiar/The governance and management of family firms	3	x	2
		502110	Comportamiento del consumidor y dirección de marca	3	x	2
CUATE401	Máster en Cuaternario: Cambios Ambientales y Huella Humana	502089	Introducción al Cuaternario	4	x	1
		502099	Antropología Física	5	x	2
		502093	Procesos y registro sedimentario del Cuaternario	5	x	1
ECONO802	Máster en Economía:	503485	Econometría	4	x	1
		503483	Microeconomía	4	x	1
		503506	Teoría de Juegos	3	x	1
		503487	Análisis básico de series temporales	3	x	1
		503486	Técnicas de inferencia estadística	3	x	1
		503501	Economía ambiental	3	x	1
		503488	Temas de Estadística y Series Temporales	6	x	2
INQUI901	Máster en Ingeniería Química	504255	Modelado y Simulación de Procesos Químicos	6	x	1
		504265	Tecnologías de Refinería y Petroquímica	3	x	2
		504267	Tecnologías catalíticas para el control de la contaminación del aire	3	x	2
		504254	Optimización Avanzada de Procesos Químicos	4,5	x	1
QAPLI902	Master en Química Sintética e Industrial	504305	Metales en Síntesis	3	x	1
		504312	Productos Naturales. Síntesis, biosíntesis y aplicaciones	3	x	2
		504306	Síntesis Estereocontrolada	3	x	1
		504309	Química Orgánica Avanzada	3	x	1
		504307	Métodos de Determinación estructural	3	x	1
		504304	Síntesis Química Avanzada	3	x	1
QYPOL901	Química y Polímeros	504089	Biomateriales Poliméricos	3	x	2
		504089	Biomateriales Poliméricos	3	x	2
		504088	Aplicaciones industriales de los polímeros	3	x	1
		504104	Quimiometría aplicada	3	x	
		504100	Técnicas Avanzadas de Caracterización de Polímeros	5	x	2
504107	Técnicas Avanzadas de Procesado de Polímeros y Optimización mediante Simulación asistida por ordenador	4,5	x	1		