

ENGLISH FRIENDLY COURSES (EFC) 2025-2026 CAMPUS OF BIZKAIA

https://www.ehu.eus/en/web/bilboko-ingeniaritza-eskola/international_relations/incoming_exchange_students

Contact: ingenieria.internacional@ehu.eus

In addition to the general offer of courses taught in English, some Centers offer for incoming students English Friendly Courses (EFC): subjects taught in Spanish or Basque, in which the syllabus summary; lecturer tutoring, examinations and/or papers are available in English.

English Friendly Courses taught in SPANISH:

FACULTY OF ENGINEERING – BILBAO

	COURSE	SEMESTER ¹	CREDITS	SCHEDULE ²
Common courses				
27323	Proyectos de Ingeniería	Annual	6	A
Bachelor's Degree in Industrial Technology Engineering (GITECI30)				
26047	Tecnología Mecánica	2nd	6	A
27317	Elasticidad y Resistencia de Materiales	1st	6	M
27318	Automática y Control	1st	6	M
27322	Cálculo Elástico de Sólidos	2nd	6	M
27325	Materiales Estructurales: Comportamiento en servicio y mecánica de la fractura	1st	6	A
27328	Cálculo de Máquinas	1st	6	A
Bachelor's Degree in Telecommunications Engineering (GTELEC30)				
26850	Sistemas de alta frecuencia	2nd	6	M
27308	Fundamentos de Ciencia de los Materiales	1st	6	A
27347	Óptica Aplicada a las Telecomunicaciones	2nd	6	A
27352	Automatización y Comunicaciones Industriales	1st	4,5	A

¹ SEMESTER: Annual: September 2025 to May 2026

1st: September 2025 to January 2026

2nd : January 2026 to May 2026

² SCHEDULE: Morning (M)/ Afternoon (A): begins at 13.30.

FACULTY OF ENGINEERING – BILBAO

	COURSE	SEMESTER ¹	CREDITS	SCHEDULE ²
27359	Arquitectura de Redes y Servicios de Telecomunicación	Annual	9	A
27360	Electrónica de Circuitos	1st	6	M
27362	Despliegue y Gestión de Redes y Servicios	2nd	4,5	A
27364	Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones	2nd	4,5	A
27365	Teoría de la Comunicación	2nd	7,5	A
27373	Comunicaciones ópticas	1st	4,5	A
27374	Redes de Acceso	2nd	6	M
27375	Redes de Transporte	2nd	6	M
27376	Sistemas de Radiocomunicación	2nd	6	M
27377	Redes y Servicios Móviles	1st	4,5	A
27380	Servicios Telemáticos Avanzados	2nd	6	M
27383	Laboratorio de Sistemas Digitales	1st	4,5	A
27384	Análisis de Circuitos	1st	4,5	M
27385	Campos Electromagnéticos	2nd	6	A
27386	Antenas y Propagación	1st	4,5	A
27388	Radar y sistemas de navegación por satélite	2nd	4,5	A
27389	Diseños basados en Microprocesadores	1st	4,5	A
27390	Electrónica para la conversión de Energía	2nd	6	M

Bachelor's Degree in Environmental Engineering (GIAMBI30)

27421	Reactores Químicos y Biológicos	2nd	6	M
27440	Gestión Ambiental en la Industria	2nd	4,5	A

Common courses in Technical and Industrial Engineering

27682	Mecánica Aplicada	Annual	9	A
27684	Gestión de Proyectos	1st	6	A

Bachelor's Degree in Mechanical Engineering (GMECAN30)

26621	Estructuras y Construcciones Industriales	2nd	9	M
27720	Ampliación de Expresión Gráfica	1st	6	M

FACULTY OF ENGINEERING – BILBAO

	COURSE	SEMESTER ¹	CREDITS	SCHEDULE ²
27722	Elasticidad y Resistencia de Materiales	1st	9	M
27724	Diseño de máquinas	2nd	9	M
27728	Mecánica de Fluidos Computacional	2nd	6	A

Bachelor's Degree in Industrial Electronics and Automation Engineering (GIEAU30)

25996	Sistemas electrónicos digitales	2nd	6	M
-------	---------------------------------	-----	---	---

Bachelor's Degree in Computer Engineering in Management and Information Systems (GIIGSI30)

26025	Sistemas de Gestión de Seguridad de Sistemas de Información	1st	6	M
27699	Introducción a las Redes de Computadores	2nd	6	A
27700	Estructura de Datos y Algoritmos	1st	6	A
27706	Administración de Bases de Datos	2nd	6	M
27709	Administración de Sistemas	1st	6	A
27710	Aspectos Profesionales de la Informática	1st	6	M
27711	Minería de datos	1st	6	A
27712	Desarrollo Avanzado de Software	2nd	6	A

Bachelor's Degree in Civil Engineering (GCIVIL30)

26589	Ingeniería y Morfología del Terreno	1st	6	A
26595	Ingeniería Ambiental	1st	6	A
27783	Acústica y Control de Ruido para Obras Civiles	2nd	4,5	A
27786	Sistemas de Información Geográfica	2nd	4,5	A
27792	Infraestructura del Transporte	Annual	10,5	M
28357	Aplicaciones BIM en la Ingeniería Civil	2nd	4,5	A