

BARRUKO AITORTZAK (KONBALIDAKETAK) G.I.E. GRADUAK

RECONOCIMIENTOS INTERNOS DE CRÉDITOS (CONVALIDACIONES) ENTRE GRADOS DE LA E.I.G.

BARRUKO AITORTZAK, GIE GRADUAK
RECONOCIMIENTOS INTERNOS, EIG GRADOS

HELBURUKO GRADUEN arabera
Ordenados por **GRADO DE DESTINO**

1.Arkitektura Teknikoa / Arquitectura Técnica.....	3
2.Ingeniaritza Zibila /Ingeniería Civil	5
3.Ingeniaritza Elektrikoa / Ingeniería Eléctrica.....	10
4. Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritza / Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	13
5.Ingeniaritza Mekanikoa /Ingeniería Mecánica	16

1. Arkitektura Teknikoa / Arquitectura Técnica

JATORRIZKO GRADUA / GRADO DE ORIGEN

HELBURUKO GRADUA / GRADO DE DESTINO

INGENIARITZA ZIBILEKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	Maila Curso	Kred. Créd.	ARKITEKTURA TEKNIKA GRADUA GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA	Maila Curso	Kred. Créd.
Adierazpen Grafikoa I Expresión Gráfica I	1	6	Adierazpen Grafikoa I Expresión Gráfica I	1	9
Materialen Zientzia Ciencia de Materiales	2	6	Materialen Oinarriak I Fundamentos de Materiales I	1	9
Kalkulo Cálculo	1	12	Oinarri Matematikoak I Fundamentos Matemáticos I	1	6
Algebra eta Geometria Álgebra y Geometría	1	6	Oinarri Matematikoak II Fundamentos Matemáticos II	1	6
Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak Fundamentos Físicos de la Ingeniería	1	10,5	Fisika Aplikatua Física Aplicada	1	9
Enpresen Antolakuntza Organización de Empresas	2	6	Enpresari Aplikaturiko Ekonomia Economía Aplicada a la Empresa	1	7,5
Lurren Ingeniaritza eta Morfologia Ingeniería y Morfología del Terreno	2	6	Egiturak I Estructuras I	2	6
Adierazpen Grafikoa II Expresión Gráfica II	1	6	Zuinetak eta Topografia Replanteos y Topografía	2	6
Segurtasuna eta Legedia Seguridad y Legislación	4	6	Prebentziorako, Segurtasunerako eta Osasunerako Sarrera eta Proiektu Teknikoak / Introducción a la Prevención, Seguridad y Salud y Proyectos Técnicos	2	6
Egituren Teoria Teoría de Estructuras	2	12	Egiturak II Estructuras II	3	6
			Egiturak III Estructuras III	3	6
Lanen Plangintza eta Kudeaketa Planificación y Gestión de Obras	4	6	Lanen Plangintza, Antolakuntza eta Kontrola Planificación, Organización y Control de Obras	3	6
HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6	HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6
HAUT-OPT -English for industrial Engineering	4	6	English for industrial Engineering	4	6
HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6	HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6

HAUT- Akustika OPT - Acústica	4	6	HAUT- Akustika Arkitektonika OPT – Acústica Arquitectónica	4	6
HAUT – Ordenagailu bidezko egiturak OPT - Estructuras por Ordenador	4	6	HAUT – Egituren kalkulua ordenagailu bidez OPT - Cálculo de Estructuras por Ordenador	4	6

2. Ingeniaritza Zibila / Ingeniería Civil

JATORRIZKO GRADUA / GRADO DE ORIGEN

HELBURUKO GRADUA / GRADO DE DESTINO

ARKITEKTURA TEKNIKA GRADUA GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA	Maila Curso	Kred. Créd.	INGENIARITZA ZIBILEKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	Maila Curso	Kred. Créd.
Fisika Aplikatua Física Aplicada	1	9	Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak Fundamentos Físicos de la Ingeniería	1	10,5
Adierazpen Grafikoa I Expresión Gráfica I	1	9	Adierazpen Grafikoa I Expresión Gráfica I	1	6
Oinarri Matematikoak II Fundamentos Matemáticos II	1	6	Algebra eta Geometria Álgebra y Geometría	1	6
Enpresari Aplikaturiko Ekonomia Economía Aplicada a la Empresa	1	7,5	Enpresen Antolakuntza Organización de Empresas	2	6
Materialen Oinarriak I Fundamentos de Materiales I	1	9	Materialen Zientzia Ciencia de Materiales	2	6
Materialak II Materiales II	2	9			
Egiturak I Estructuras I	2	6	Lurren Ingeniaritza eta Morfologia Ingeniería y Morfología del Terreno	2	6
Zuinketak eta Topografia Replanteos y Topografía	2	6	Adierazpen Grafikoa II Expresión Gráfica II	1	6
Egiturak II Estructuras II	3	6	Egituren Teoria Teoría de Estructuras	2	12
Egiturak III Estructuras III	3	6			
Laneko Segurtasuna eta Prebentzioa Prevención y Seguridad en el Trabajo	3	6	Segurtasuna eta Legedia Seguridad y Legislación	4	6
Eraikuntza IV Construcción IV	4	9	HAUT – Eraikuntzaren Patologia OPT - Patología de la Construcción	4	6
HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	Opt	6	HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6
HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6	HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6
HAUT – Akustika OPT - Acústica	4	6	HAUT – Akustika OPT - Acústica	4	6
HAUT – OPT English for Industrial Engineering	4	6	HAUT – OPT English for Industrial Engineering	4	6
HAUT – Instalazio Elektrikoak Eraikuntzan OPT - Instalaciones Eléctricas en la Edificación	4	6	Teknologia Elektrika Tecnología Eléctrica	2	6
HAUT- Akustika Arkitektonika	4	6	HAUT- Akustika	4	6

OPT - Acústica Arquitectónica			OPT - Acústica		
HAUT - Egituren kalkulua ordenagailu bidez OPT - Cálculo de Estructuras por Ordenador	4	6	HAUT - Ordenagailu bidezko egiturak OPT - Estructuras por Ordenador	4	6

JATORRIZKO GRADUA / GRADO DE ORIGEN

HELBURUKO GRADUA / GRADO DE DESTINO

INGENIARITZA ELEKTRIKOKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	Maila Curso	Kred. Créd.	INGENIARITZA ZIBILEKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	Maila Curso	Kred. Créd.
Algebra Algebra	1	6	Algebra eta Geometria Algebra y Geometría	1	6
Kalkulua + Ingeniaritzako Metodo Estatistikoak Cálculo + Métodos Estadísticos de la Ingeniería	1	12 6	Kalkulua Cálculo	1	12
Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak Fundamentos Físicos de la Ingeniería	1	12	Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak Fundamentos Físicos de la Ingeniería	1	10,5
Ingeniaritzaren Oinarri Kimikoak Fundamentos Químicos de la Ingeniería	1	9	Kimika Química	1	6
Enpresen Administrazioa eta Ekonomia Economía y Administración de Empresas	2	6	Enpresen Antolakuntza Organización de Empresas	2	6
Teknologia Elektroaren Oinarriak Fundamentos de Tecnología Eléctrica	2	9	Teknologia Elekrika Tecnología Eléctrica	2	6
Ingurumen Teknologia Tecnologías Ambientales	4	6	Ingurumen Ingeniaritza Ingeniería Ambiental	3	6
HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	Opt	6	HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6
HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6	HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6
HAUT – OPT English for Industrial Engineering	4	6	HAUT – OPT English for Industrial Engineering	4	6

JATORRIZKO GRADUA / GRADO DE ORIGEN

HELBURUKO GRADUA / GRADO DE DESTINO

INDUSTRIA ELEKTRONIKAREN ETA AUTOMATIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	Maila Curso	Kred. Créd.	INGENIARITZA ZIBILEKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	Maila Curso	Kred. Créd.
Algebra Algebra	1	6	Algebra eta Geometria Algebra y Geometría	1	6
Kalkulua + Ingeniaritzako Metodo Estatistikoak Cálculo + Métodos Estadísticos de la Ingeniería	1	12 6	Kalkulua Cálculo	1	12
Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak Fundamentos Físicos de la Ingeniería	1	12	Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak Fundamentos Físicos de la Ingeniería	1	10,5
Ingeniaritzaren Oinarri Kimikoak Fundamentos Químicos de la Ingeniería	1	9	Kimika Química	1	6
Enpresen Administrazioa eta Ekonomia Economía y Administración de Empresas	2	6	Enpresen Antolakuntza Organización de Empresas	2	6
Teknologia Elektroaren Oinarriak Fundamentos de Tecnología Eléctrica	2	9	Teknologia Elekrika Tecnología Eléctrica	2	6
Ingurumen Teknologia Tecnologías Ambientales	4	6	Ingurumen Ingeniaritza Ingeniería Ambiental	3	6
HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	Opt	6	HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6
HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6	HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6
HAUT – OPT English for Industrial Engineering	4	6	HAUT – OPT English for Industrial Engineering	4	6

JATORRIZKO GRADUA / GRADO DE ORIGEN

HELBURUKO GRADUA / GRADO DE DESTINO

INGENIARITZA MEKANIKAKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	Maila Curso	Kred. Créd.	INGENIARITZA ZIBILEKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	Maila Curso	Kred. Créd.
Algebra Algebra	1	6	Algebra eta Geometria Algebra y Geometría	1	6
Kalkulua + Ingeniaritzako Metodo Estatistikoak Cálculo + Métodos Estadísticos de la Ingeniería	1	12 6	Kalkulua Cálculo	1	12
Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak Fundamentos Físicos de la Ingeniería	1	12	Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak Fundamentos Físicos de la Ingeniería	1	10,5
Ingeniaritzaren Oinarri Kimikoak Fundamentos Químicos de la Ingeniería	1	9	Kimika Química	1	6
Enpresen Administrazioa eta Ekonomia Economía y Administración de Empresas	2	6	Enpresen Antolakuntza Organización de Empresas	2	6
Teknologia Elektroaren Oinarriak Fundamentos de Tecnología Eléctrica	2	9	Teknologia Elekrika Tecnología Eléctrica	2	6
Materialen Erresistentzia eta Elastikotasuna Elasticidad y Resistencia de Materiales	3	9	Egituren Teoria Teoría de Estructuras	2	9
Fluidoaren Mekanika + Instalazioa eta Makina Hidraulikoak Mecánica de Fluidos + Instalaciones y Máquinas Hidráulicas	2+3	6 6	Fluidoaren Mekanika eta Hidraulika Mecánica de Fluidos e Hidráulica	2	6
Industria Egiturak eta Eraikuntzak Estructuras y Construcciones Industriales	3	9	Egituren Teknologia I Tecnología de Estructuras I	3	6
Ingurumen Teknologia Tecnologías Ambientales	4	6	Ingurumen Ingeniaritza Ingeniería Ambiental	3	6
HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	Opt	6	HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6
HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6	HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6
HAUT - OPT English for Industrial Engineering	4	6	HAUT - OPT English for Industrial Engineering	4	6

3. Ingeniaritza Elektrikoa / Ingeniería Eléctrica

JATORRIZKO GRADUA / GRADO DE ORIGEN			HELBURUKO GRADUA / GRADO DE DESTINO		
INGENIARITZA ZIBILEKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	Maila Curso	Kred. Créd.	INGENIARITZA ELEKTRIKOKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	Maila Curso	Kred. Créd.
Kimika Química	1	6	Ingeniaritzaren Oinarri Kimikoak Fundamentos Químicos de la Ingeniería	1	9
Kalkulo Cálculo	1	12	Ingeniaritzako Metodo Estatistikoak Métodos Estadísticos de la Ingeniería	1	6
Algebra eta Geometria Algebra y Geometría	1	6	Algebra Algebra	1	6
Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak Fundamentos Físicos de la Ingeniería	1	10,5	Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak Fundamentos Físicos de la Ingeniería	1	12
Enpresen Antolakuntza Organización de Empresas	2	6	Enpresen Administrazioa eta Ekonomia Economía y Administración de Empresas	2	6
Fluidoek Mekanika eta Hidraulika Mecánica de Fluidos e Hidráulica	2	6	Fluidoek Mekanika Mecánica de Fluidos	2	6
Ingurumen Ingeniaritza Ingeniería Ambiental	3	6	Ingurumen Teknologiak Tecnologías Ambientales	4	6
HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6	HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6
HAUT-OPT -English for industrial Engineering	4	6	English for industrial Engineering	4	6
HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6	HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6

JATORRIZKO GRADUA / GRADO DE ORIGEN

HELBURUKO GRADUA / GRADO DE DESTINO

INDUSTRIA ELEKTRONIKAREN ETA AUTOMATIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	Maila Curso	Kred. Créd.	INGENIARITZA ELEKTRIKOKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	Maila Curso	Kred. Créd.
Gai Guztiak Todas las asignaturas	1	60	Gai Guztiak Todas las asignaturas	1	60
Gai Guztiak Todas las asignaturas	2	60	Gai Guztiak Todas las asignaturas	2	60
Potentzia Elektronika Electrónica de Potencia	3	6	Potentzia Elektronika Electrónica de Potencia	3	6
Erregulazio Automatikoa Regulación Automática	3	6	Erregulazio Automatikoa Regulación Automática	3	6
Derrigorrezko irakasgai guztiak, GAL ez ezik Todas las asignaturas obligatorias excepto el TFG	4	24	Derrigorrezko irakasgai guztiak, GAL ez ezik Todas las asignaturas obligatorias excepto el TFG	4	24
HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6	HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6
HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6	HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6
HAUT – OPT English for Industrial Engineering	4	6	HAUT – OPT English for Industrial Engineering	4	6

JATORRIZKO GRADUA / GRADO DE ORIGEN

HELBURUKO GRADUA / GRADO DE DESTINO

INGENIARITZA MEKANIKAKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	Maila Curso	Kred. Créd.	INGENIARITZA ELEKTRIKOKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	Maila Curso	Kred. Créd.
Gai Guztiak Todas las asignaturas	1	60	Gai Guztiak Todas las asignaturas	1	60
Gai Guztiak Todas las asignaturas	2	60	Gai Guztiak Todas las asignaturas	2	60
Derrigorrezko irakasgai guztiak, GAL ez ezik Todas las asignaturas obligatorias excepto el TFG	4	24	Derrigorrezko irakasgai guztiak, GAL ez ezik Todas las asignaturas obligatorias excepto el TFG	4	24
HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6	HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6
HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6	HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6
HAUT – OPT English for Industrial Engineering	4	6	HAUT – OPT English for Industrial Engineering	4	6

4. Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritza / Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

JATORRIZKO GRADUA / GRADO DE ORIGEN

HELBURUKO GRADUA / GRADO DE DESTINO

INGENIARITZA ZIBILEKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	Maila Curso	Kred. Créd.	INDUSTRIA ELEKTRONIKAREN ETA AUTOMATIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELCTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	Maila Curso	Kred. Créd.
Kimika Química	1	6	Ingeniaritzaren Oinarri Kimikoak Fundamentos Químicos de la Ingeniería	1	9
Kalkulo Cálculo	1	12	Ingeniaritzako Metodo Estatistikoak Métodos Estadísticos de la Ingeniería	1	6
Algebra eta Geometria Algebra y Geometría	1	6	Algebra Algebra	1	6
Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak Fundamentos Físicos de la Ingeniería	1	10,5	Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak Fundamentos Físicos de la Ingeniería	1	12
Enpresen Antolakuntza Organización de Empresas	2	6	Enpresen Administrazioa eta Ekonomia Economía y Administración de Empresas	2	6
Fluidoek Mekanika eta Hidraulika Mecánica de Fluidos e Hidráulica	2	6	Fluidoek Mekanika Mecánica de Fluidos	2	6
Ingurumen Ingeniaritza Ingeniería Ambiental	3	6	Ingurumen Teknologia Tecnologías Ambientales	4	6
HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6	HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6
HAUT-OPT -English for industrial Engineering	4	6	English for industrial Engineering	4	6
HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6	HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6

JATORRIZKO GRADUA / GRADO DE ORIGEN

HELBURUKO GRADUA / GRADO DE DESTINO

INGENIARITZA ELEKTRIKOKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	Maila Curso	Kred. Créd.	INDUSTRIA ELEKTRONIKAREN ETA AUTOMATIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELCTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	Maila Curso	Kred. Créd.
Gai Guztiak Todas las asignaturas	1	60	Gai Guztiak Todas las asignaturas	1	60
Gai Guztiak Todas las asignaturas	2	60	Gai Guztiak Todas las asignaturas	2	60
Potentzia Elektronika Electrónica de Potencia	3	6	Potentzia Elektronika Electrónica de Potencia	3	6
Derrigorrezko irakasgai guztiak, GAL ez ezik Todas las asignaturas obligatorias excepto el TFG	4	24	Derrigorrezko irakasgai guztiak, GAL ez ezik Todas las asignaturas obligatorias excepto el TFG	4	24
HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6	HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6
HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6	HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6
HAUT – OPT English for Industrial Engineering	4	6	HAUT – OPT English for Industrial Engineering	4	6

JATORRIZKO GRADUA / GRADO DE ORIGEN

HELBURUKO GRADUA / GRADO DE DESTINO

INGENIARITZA MEKANIKAKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	Maila Curso	Kred. Créd.	INDUSTRIA ELEKTRONIKAREN ETA AUTOMATIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELCTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	Maila Curso	Kred. Créd.
Gai Guztiak Todas las asignaturas	1	60	Gai Guztiak Todas las asignaturas	1	60
Gai Guztiak Todas las asignaturas	2	60	Gai Guztiak Todas las asignaturas	2	60
Derrigorrezko irakasgai guztiak, GAL ez ezik Todas las asignaturas obligatorias excepto el TFG	4	24	Derrigorrezko irakasgai guztiak, GAL ez ezik Todas las asignaturas obligatorias excepto el TFG	4	24
HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6	HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6
HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6	HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6
HAUT – OPT English for Industrial Engineering	4	6	HAUT – OPT English for Industrial Engineering	4	6

5. Ingeniaritza Mekanikoa / Ingeniería Mecánica

JATORRIZKO GRADUA / GRADO DE ORIGEN			HELBURUKO GRADUA / GRADO DE DESTINO		
INGENIARITZA ZIBILEKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	Maila Curso	Kred. Créd.	INGENIARITZA MEKANIKAKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	Maila Curso	Kred. Créd.
Kimika Química	1	6	Ingeniaritzaren Oinarri Kimikoak Fundamentos Químicos de la Ingeniería	1	9
Kalkulo Cálculo	1	12	Ingeniaritzako Metodo Estatistikoak Métodos Estadísticos de la Ingeniería	1	6
Algebra eta Geometria Algebra y Geometría	1	6	Algebra Algebra	1	6
Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak Fundamentos Físicos de la Ingeniería	1	10,5	Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak Fundamentos Físicos de la Ingeniería	1	12
Enpresen Antolakuntza Organización de Empresas	2	6	Enpresen Administrazioa eta Ekonomia Economía y Administración de Empresas	2	6
Fluidoek Mekanika eta Hidraulika Mecánica de Fluidos e Hidráulica	2	6	Fluidoek Mekanika Mecánica de Fluidos	2	6
Ingurumen Ingeniaritza Ingeniería Ambiental	3	6	Ingurumen Teknologia Tecnologías Ambientales	4	6
Egituren Teoria + Eraikuntza Teoría de Estructuras + Edificación	2-4	12+6	Industria Egiturak eta Eraikuntzak Estructuras y Construcciones Industriales	3	9
HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6	HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6
HAUT-OPT -English for industrial Engineering	4	6	English for industrial Engineering	4	6
HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6	HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6

JATORRIZKO GRADUA / GRADO DE ORIGEN

HELBURUKO GRADUA / GRADO DE DESTINO

INGENIARITZA ELEKTRIKOKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	Maila Curso	Kred. Créd.	INGENIARITZA MEKANIKAKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	Maila Curso	Kred. Créd.
Gai Guztiak Todas las asignaturas	1	60	Gai Guztiak Todas las asignaturas	1	60
Gai Guztiak Todas las asignaturas	2	60	Gai Guztiak Todas las asignaturas	2	60
Derrigorrezko irakasgai guztiak, GAL ez ezik Todas las asignaturas obligatorias excepto el TFG	4	24	Derrigorrezko irakasgai guztiak, GAL ez ezik Todas las asignaturas obligatorias excepto el TFG	4	24
HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6	HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6
HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6	HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6
HAUT – OPT English for Industrial Engineering	4	6	HAUT – OPT English for Industrial Engineering	4	6

JATORRIZKO GRADUA / GRADO DE ORIGEN

HELBURUKO GRADUA / GRADO DE DESTINO

INDUSTRIA ELEKTRONIKAREN ETA AUTOMATIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	Maila Curso	Kred. Créd.	INGENIARITZA MEKANIKAKO GRADUA GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	Maila Curso	Kred. Créd.
Gai Guztiak Todas las asignaturas	1	60	Gai Guztiak Todas las asignaturas	1	60
Gai Guztiak Todas las asignaturas	2	60	Gai Guztiak Todas las asignaturas	2	60
Derrigorrezko irakasgai guztiak, GAL ez ezik Todas las asignaturas obligatorias excepto el TFG	4	24	Derrigorrezko irakasgai guztiak, GAL ez ezik Todas las asignaturas obligatorias excepto el TFG	4	24
HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6	HAUT - Euskararen Arauak eta Erabilerak OPT - Norma y Uso de la Lengua Vasca	4	6
HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6	HAUT - Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak OPT - Comunicación en Euskera: Areas Técnicas	4	6
HAUT – OPT English for Industrial Engineering	4	6	HAUT – OPT English for Industrial Engineering	4	6