

orientaTU 2023

ERAIKUNTZAREN MUNDUA:
ARKITEKTURA ETA
INGENIARITZA

EL MUNDO DE LA CONSTRUCCIÓN:
ARQUITECTURA E INGENIERÍA

2023-10-26

www.ehu.eus

1. **SARRERA / INTRODUCCIÓN**
2. **GRADUEN AURKEZPENA / PRESENTACIÓN DE GRADOS**
3. **HAZTAPEN-PARAMETROAK / PARÁMETROS DE PONDERACIÓN**
4. **NAZIOARTEKO TITULAZIO BIKOITZAK / DOBLES TITULACIONES INTERNACIONALES**
5. **ESPEDIENTE-LEKUALDAKETAK / TRASLADOS DE EXPEDIENTE**
6. **BIGARREN GRADU BAT LORTZEKO AUKERA / POSIBILIDAD DE OBTENER UN SEGUNDO GRADO**
7. **IRTEERA PROFESIONALAK / SALIDAS PROFESIONALES**
8. **IKASLE OHIEN ESPERIENTZIAK / EXPERIENCIAS DE EXALUMN@S**

GRADUEN AURKEZPENA PRESENTACIÓN DE GRADOS

Graduko ikasketen eskaintza

Oferta de estudios de grado

BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO

- **Ingeniaritza Zibila**
Ingeniería Civil



ARKITEKTURA GOI ESKOLA TEKNIKOA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA

- **Arkitekturaren Oinarriak**
Fundamentos de Arquitectura

GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA

- **Arkitektura Teknikoa**
Arquitectura Técnica
- **Ingeniaritza Zibila**
Ingeniería Civil
- **Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Zibila + Arkitektura Teknikoa**
Doble Grado: Ingeniería Civil + Arquitectura Técnica

Graduko ikasketen eskaintza

Oferta de estudios de grado

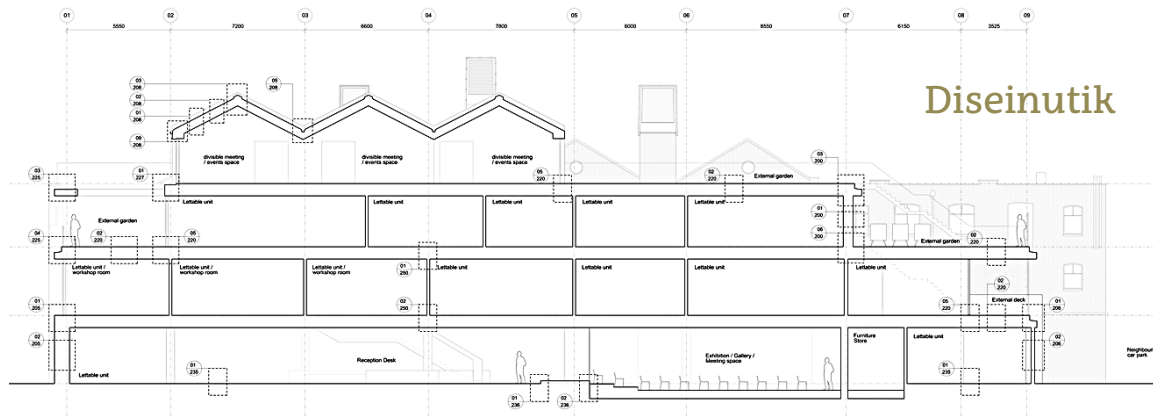
2023-2024 ikasturtea / Curso 2023-2024

Graduak Grados	Campusa Campus	Ikasturteak Cursos	Kredituak Créditos	Plazak Plazas	Onarpen nota Nota de corte
Arkitekturaren Oinarriak Fundamentos de Arquitectura	Gipuzkoa	5	300	150	9,636
Arkitektura Teknikoa Arquitectura Técnica	Gipuzkoa	4	240	65	7,376
Ingeniaritza Zibila Ingeniería Civil	Bizkaia	4	240	75	6,138
	Gipuzkoa	4	240	40	7,442
Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Zibila + Arkitektura Teknikoa Doble Grado: Ingeniería Civil + Arquitectura Técnica	Gipuzkoa	5	356	10	E 8,410

E = Ez-ohiko deialdiaren nota / Nota de la convocatoria extraordinaria

Arkitekturaren Oinarriak

Fundamentos de Arquitectura



Proiektua behar duten eraikuntza publiko zein pribatu guztien **PROIEKTATZAILE** eta **OBRA ZUZENDARI** izateko gaitzen duena, eta bereziki hurrengoetan:

Etxebizitza eta egoitza mota guztiak, osasun eraikinak, eraikin erlijiosoak, administrazio eraikinak, irakaskuntza zentroak, kulturalak...

DISEINUAZ, GAUZATZEAREN DEFINIZIO TEKNIKOAZ eta OBAREN ZUZENDARI den heinean, alderdi tekniko, artistiko, hirigintzako eta ingurumenekoez arduratzen dena.

PROYECTISTA y DIRECTOR/A DE OBRA de todas las construcciones, públicas o privadas, que requieren proyecto y en particular de:

Todo tipo de edificios residenciales, edificios sanitarios, edificios religiosos, edificios administrativos, centros de enseñanza, culturales...

Responsable del **DISEÑO**, de la **DEFINICIÓN TÉCNICA DE LA EJECUCIÓN** y como **DIRECTOR/A DE OBRA**, responsable de los aspectos técnicos, artísticos, urbanísticos y medioambientales.

Obra gauzatzearen zuzendaria da: epeak kudeatzen ditu, lan-taldeak antolatzen eta materialen kalitatea eta aurrekontua kontrolatzen ditu, dena modu eraginkorrean eraiki ahal izateko. Gainera, proiektuaren segurtasuna eta osasunari buruzko txostena egiten du.

Diseinu-lanetan ere parte har dezakete, egituren kalkulua edo erabilera-aldaketak egitea ez dakarten lanetan, eta **lokaleen birgaitzea** edo **diseinua** ere egin ditzakete.

Es el/la **directora/a de ejecución de la obra**: gestiona sus plazos, organiza los equipos de trabajo y controla la calidad de los materiales y el presupuesto para que todo pueda llegar a construirse de forma eficiente. Además, elabora el estudio sobre seguridad y salud del proyecto.

Puede involucrarse también en trabajos de diseño cuando éstos no supongan el cálculo de estructuras o cambios de uso, y realizar **rehabilitaciones** o **diseño de locales**.



Arkitektura Teknikoa
Arquitectura Técnica

Hirien garapena eta pertsonen bizimodua errazten duten azpiegituren plangintza, eraikuntza eta kudeaketa estuki lotuta daude.

La planificación, construcción y gestión de las infraestructuras que favorecen el desarrollo de las ciudades y la vida de la personas están íntimamente relacionadas.

Ingeniaritza Zibila

Ingeniería Civil

Portuak eta Itsas-lanak

Puertos y obras marítimas



Komunikabideak

Vías de comunicación

Lurralde-antolamendua, ingurumen-inpaktua, leheneratzea

Ordenación del territorio, impacto ambiental, restauración



Hornidura-, saneamendu- eta arazketa-sareak

Redes de abastecimiento, saneamiento y depuración

Ing. Zibila Bilbo vs. Ing. Zibila Donostia

Ing. Civil Bilbao vs. Ing. Civil Donostia-San Sebastián

Titulu berdina: Espezialitaterik ez tituluan

Mismo título: Sin especialidades en el título

Bilbo

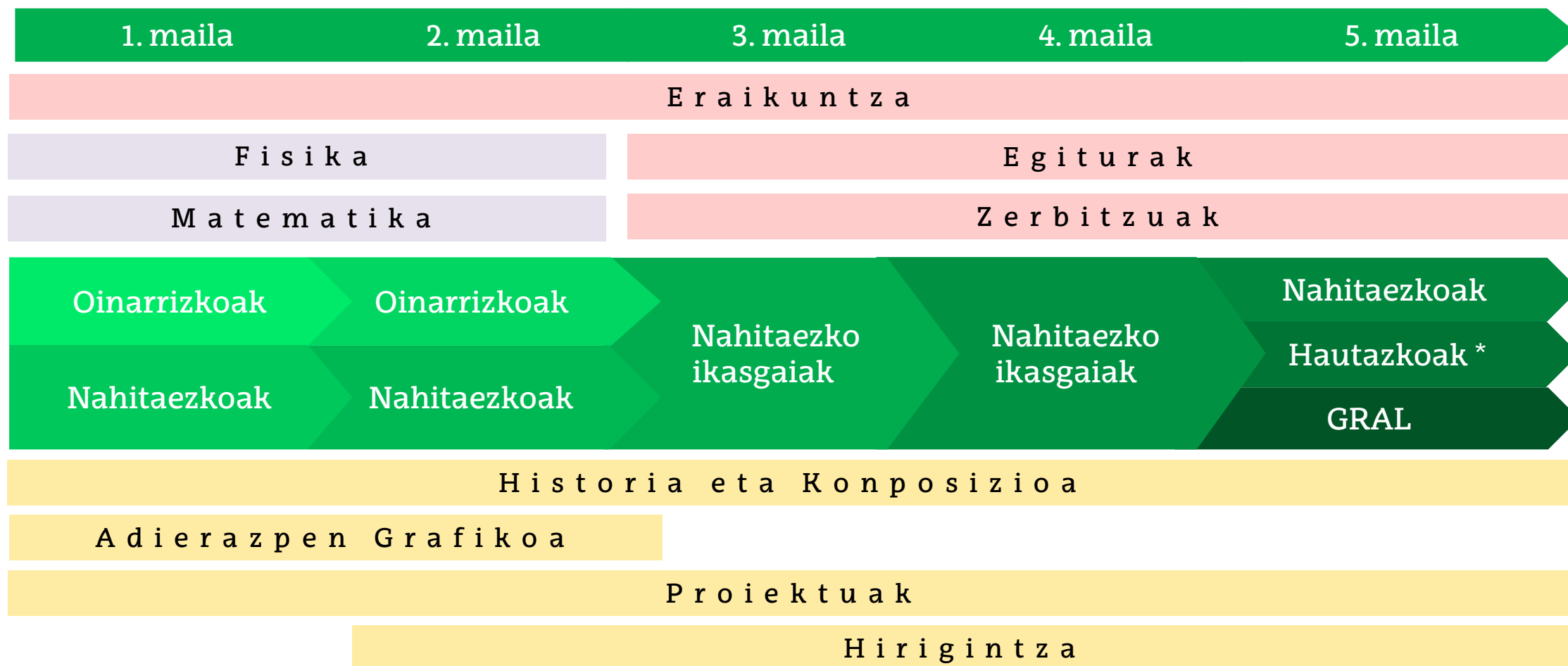
Eraikuntza zibilak
Construcciones civiles

Donostia

Garraioak eta hiri zerbitzuak
Transportes y servicios urbanos

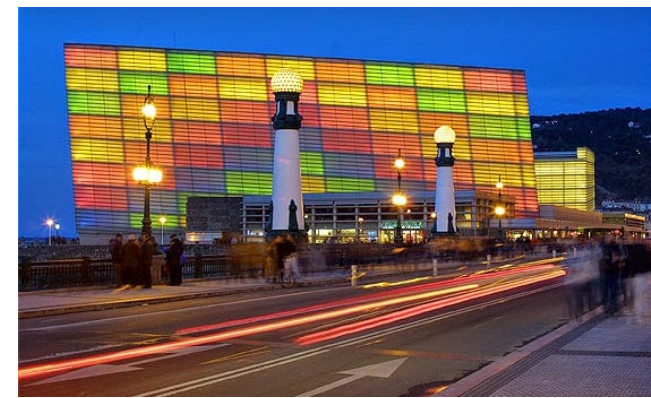
Arkitekturaren Oinarrietako Gradua

Grado en Fundamentos de Arquitectura



Arkitektura Teknikoa

Arquitectura Técnica



1. maila

2. maila

3. maila

4. maila

E r a i k u n t z a

M a t e r i a l a k

Oinarrizko
prestakuntza

Nahitaezko
ikasgaiak

Nahitaezko
ikasgaiak

Nahitaezkoak
Hautazkoak
GrAL

A d i e r a z p e n G r a f i k o a

E g i t u r a k

P r o i e k t u T e k n i k o a k



Ingeniaritza Zibila

Ingeniería Civil



1. maila

2. maila

3. maila

4. maila

Oinarrizko
prestakuntza

Zibileko
komunak

Garraioak eta
hiri zerbitzuak
Eraikuntza zibila

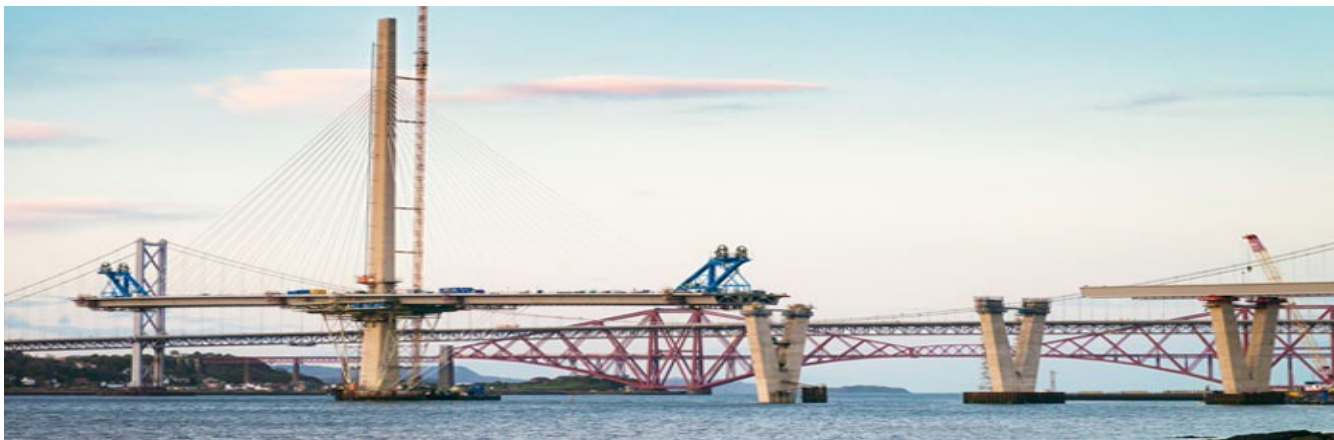
Nahitaezkoak
Hautazkoak
GrAL



Gradu Bikoitza: Ing. Zibila + Arkitektura Teknikoa

Doble Grado: Ing. Civil + Arquitectura Técnica

1. urtea	2. urtea	3. urtea	4. urtea	5. urtea
1./2. Ingeniaritza Zibila 60 ECTS	2º Ingeniaritza Zibila 54 ECTS	3. Ingeniaritza Zibila 48 ECTS	3./4. Ingeniaritza Zibila 42 ECTS	4. Ingeniaritza Zibila 12 ECTS
2. Arkitektura Teknikoa 6 ECTS	1. Arkitektura Teknikoa 22,5 ECTS	2. Arkitektura Teknikoa 24 ECTS	2./3. Arkitektura Teknikoa 30 ECTS	3./4. Arkitektura Teknikoa 57 ECTS
355,5 ECTS				



Praktikak enpresetan

Prácticas en empresa

PRAKTIKA CURRICULARRAK (derrigorrezkoak):

Ingeniaritza Zibila + Arkitektura Teknikoa gradu bikoitzean
Arkitektura Masterrean

PRAKTIKA EXTRACURRICULARRAK (borondatezkoak) egin daitezke gradu guztietan

Enpresa munduarekin harreman estua
Relación estrecha con el mundo empresarial

Praktikak nahi dituzten guztiek lortzen dituzte
Consigue prácticas todo el que quiere

PRÁCTICAS CURRICULARES (obligatorias):

En el Doble Grado en Ingeniería Civil + Arquitectura Técnicas
En el Máster en Arquitectura

Se pueden realizar **PRÁCTICAS EXTRACURRICULARES (voluntarias) en todos los grados**

HAZTAPEN- PARAMETROAK PARÁMETROS DE PONDERACIÓN

2024-2025 ikasturterako parametro berriak

Nuevos parámetros para el curso 2024-2025

Ikaslearentzat onuragarrienak diren 2 kalifikazioak erabiliko dira / Se utilizarán las 2 calificaciones que sean más favorables para el estudiantado

ARKITEKTURAREN OINARRIAK FUNDAMENTOS DE ARQUITECTURA

0,1**Artearen Oinarriak / Fundamentos Artísticos****Matematika II / Matemáticas II****0,2****Artearen Historia / Historia del Arte****Diseinua / Diseño****Fisika / Física****Marrazketa Teknikoa II / Dibujo Técnico II**

ARKITEKTURA TEKNIKOA / ARQUITECTURA TÉCNICA INGENIARITZA ZIBILA / INGENIERÍA CIVIL

0,2**Fisika / Física****Kimika / Química****Marrazketa Teknikoa II / Dibujo Técnico II****Matematika II / Matemáticas II**

Batxilergo lehenetsia: ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA
Bachillerato prioritario: CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**NAZIOARTEKO
TITULAZIO BIKOITZAK
DOBLES TITULACIONES
INTERNACIONALES**

Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola

Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa

Arkitektura Teknikoko Gradua / Grado en Arquitectura Técnica (UPV/EHU)

+ Ingenieur du Batiment et des Travaux Publics del Institut Supérieur Aquitain de Batiment et des Travaux Public (ISA-BTP)

Ingeniaritza Zibileko Gradua / Grado en Ingeniería Civil (UPV/EHU)

+ Ingenieur du Batiment et des Travaux Publics del Institut Supérieur Aquitain de Batiment et des Travaux Public (ISA-BTP)

+ Bachelor in Civil Engineering (Münster University of Applied Sciences, Alemania)



Arkitektura Goi Eskola Teknikoa Escuela Técnica Superior de Arquitectura

Arkitekturaren Oinarrietako Gradua / Grado en Fundamentos de Arquitectura (UPV/EHU)

- + Escuela Nacional Superior de Arquitectura y Paisaje de Bordeaux (Francia)
- + Escuela Nacional Superior de Arquitectura de Montpellier (Francia)



ESPEDIENTE- LEKUALDAKETAK TRASLADOS DE EXPEDIENTE

Espediente-lekualdaketa baldintzak

Condiciones de traslado de expediente

Irizpideak:

- Jatorrizko graduari 60 kreditu gaindituta izatea.
- Iraunkortasun arauak betetzea.

Lekualdatzeak **helmugako zentroko** Baliozkotze Batzordetik pasatzen dira.

Criteria:

- Tener superados 60 créditos en el grado de origen.
- Cumplir la Normativa de Permanencia.

Los traslados pasan por una Comisión de Convalidación del **centro de destino**.

Bilboko Ingeniaritza Eskola

Escuela de Ingeniería de Bilbao

- **Antzeko graduetatik** (Arkitekturaren Oinarriak & Arkitektura Teknikoa):
 - **5 expediente**, helmugako graduan aurreko ikasturtean plazak bete baziren
 - **10 expediente**, helmugako graduan aurreko ikasturtean plazak bete EZ baziren

- **Desde grados afines** (Fundamentos de Arquitectura & Arquitectura Técnica):
 - **5 expedientes** si en el grado de destino se llenaron las plazas el curso anterior
 - **10 expedientes** si en el grado de destino NO se llenaron las plazas el curso anterior



Kredituen aitortza

Convalidación de créditos

Kasu honetan gradu bakoitzari lotutako taula batzuk badaude.

En este caso sí que hay definidas unas tablas para cada grado.

Estekak / Enlaces:

**Gipuzkoako
Ingeniaritza Eskola**
Escuela de Ingeniería de
Gipuzkoa

**Arkitektura
Goi Eskola Teknikoa**
Escuela Técnica Superior
de Arquitectura

**Bilboko
Ingeniaritza Eskola**
Escuela de Ingeniería de
Bilbao

**BIGARREN GRADU BAT
LORTZEKO AUKERA
POSIBILIDAD DE OBTENER UN
SEGUNDO GRADO**

Bigarren titulazio bat

Una segunda titulación

1. Arkitektura Teknikoa eta ondoren, Ing. Zibila (GIE Donostia)
1º Arquitectura Técnica y a continuación, Ing. Civil (EIG Donostia)

3 urte beharrezkoak +/-
Son necesarios aprox. 3 años

1. Ing. Zibila eta ondoren, Arkitektura Teknikoa (GIE Donostia)
1º Ing. Civil y a continuación, Arquitectura Técnica (EIG Donostia)

2 urte beharrezkoak +/-
Son necesarios aprox. 2 años

1. Arkitektura Oinarriak (AGET) eta ondoren, Arkitektura Teknikoa (GIE)
1º Fundamentos de Arquitectura (ETSA) y a continuación, Arquitectura Técnica (EIG)

2 urte beharrezkoak +/-
Son necesarios aprox. 2 años

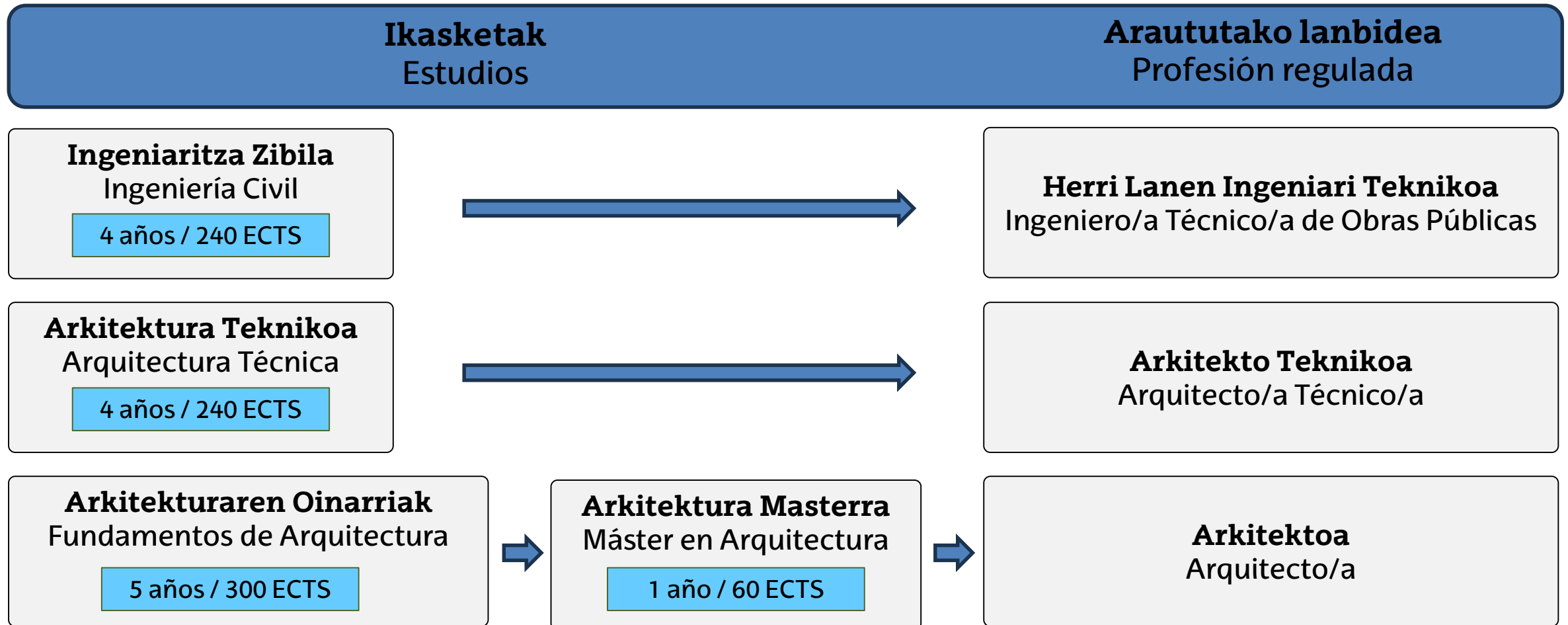
1. Arkitektura Teknikoa (GIE), eta ondoren, Arkitektura Oinarriak (AGET)
1º Arquitectura Técnica (EIG) y a continuación, Grado en Fundamentos de Arquitectura (ETSA)

3 urte beharrezkoak +/-
Son necesarios aprox. 3 años

IRTEERA
PROFESIONALAK
SALIDAS
PROFESIONALES

Irteera profesionalak

Salidas profesionales



Lanbideko datuak

Datos de Lanbide

Lanbide[®] EUSKAL ENPLEGU ZERBITZUA
SERVICIO VASCO DE EMPLEO

Ingeniaritza Zibila

Ingeniería Civil

	PROMOZIOA			
	2016	2017	2018	2019
Inkestaren urtea	2019-IV	2020-IV	2021-IV	2022-IV
Okupazio-tasa	92%	92%	88%	93%
Langabezia-tasa	8%	8%	12%	7%

Arkitektura Teknikoa

Arquitectura Técnica

	PROMOZIOA			
	2016	2017	2018	2019
Inkestaren urtea	2019-IV	2020-IV	2021-IV	2022-IV
Okupazio-tasa	97%	95%	96%	100%
Langabezia-tasa	3%	5%	4%	0%

Arkitekturaren Oinarriak

Fundamentos de Arquitectura

	PROMOZIOA			
	2016	2017	2018	2019
Inkestaren urtea	2019-IV	2020-IV	2021-IV	2022-IV
Okupazio-tasa	90%	94%	90%	90%
Langabezia-tasa	10%	6%	10%	10%

Atribuzio profesionalak: definizioak eta inplikazioak

Atribuciones profesionales: definiciones e implicaciones

KONPETENTZIA COMPETENCIA

Zer da?

Profesional batek egiten dakien guztiarekin identifikatzen duen **ezagutza**.

¿Qué es?

Conocimiento adquirido que identifica a un/a profesional con todo aquello que sabe hacer.

ATRIBUZIO PROFESIONALA ATRIBUCIÓN PROFESIONAL

Zer da?

Lanbidearen barruan lan jakin batzuk egiteko titulatu batzuk duten **lege-gaitasuna** da. **Estatuak zehaztu eta ematen ditu.**

¿Qué es?

Es la **capacidad legal** que tienen ciertos/as titulados/as de realizar determinados trabajos dentro del ámbito de la profesión. Las atribuciones son **establecidas y otorgadas por el Estado.**

Atribuzio profesionalak: definizioak eta inplikazioak

Atribuciones profesionales: definiciones e implicaciones

Zeintzuk dira atribuzioak?

Titulua -> Konpetentziak -> Atribuzioak

¿Cuáles son las atribuciones?

Título -> Competencias -> Atribuciones



IKASLE OHIEN ESPERIENTZIAK EXPERIENCIAS DE EXALUMN@S

MILA ESKER MUCHAS GRACIAS

Egileak - Autores/as:

Gorka Alberro, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskola.

Ion Agirre, Bilboko Ingeniaritza Eskola.

Leire Azcona, Arkitektura Goi Eskola Teknikoa.

www.ehu.eus

