descripción de los estudios

El objetivo principal de la titulación es formar profesionales de la Ingeniería Civil capacitados/as para trabajar en las distintas etapas de los proyectos de Obras Civiles y de Hidrología (planificación, proyecto, ejecución, explotación, control y evaluación) bajo criterios científico-técnicos y de responsabilidad social, y haciendo un uso racional, eficiente y sostenible de los recursos puestos a su disposición.

perfil de ingreso

Es necesario tener visión espacial adquirida a través del conocimiento de las técnicas de dibujo y representación, conocer y aplicar adecuadamente conceptos físicos y matemáticos básicos y además, un nivel de la lengua inglesa que permita la lectura y comprensión de textos y de informática a nivel de usuario. Todo esto completado con capacidades actitudinales: capacidad de trabajo, sentido de la responsabilidad y sociabilidad.

organización de los estudios

		Créditos ECTS					
		Formación básica de la rama	Materias básicas de otras ramas	Materias obligatorias	Materias optativas	Proyecto Fin de Grado	Total
Cursos	1º	52,5	7,5				60
	2º	6		54			60
	3º			60			60
	4º			30	18	12	60
Total		58,5	7,5	144	18	12	240

programas de movilidad

El alumnado puede participar en programas de intercambio con universidades estatales (programa SICUE-SÉNECA), europeas (programa ERASMUS), americanas (programa AMÉRICA LATINA). Se dispone de una amplia oferta de becas. Información adicional en:

http://www.meatze-herri-lan-ingeniaritza.ehu.es/p221-home/es/

prácticas

La Formación académica contempla la posibilidad de realizar Prácticas y el Trabajo Fin de Grado en diferentes empresas del ámbito de la ingeniería civil y de la construcción así como en instituciones publicas. Las prácticas son voluntarias hasta un máximo de 18 créditos ECTS.

inserción laboral

- Administración Pública: Ministerios, Comunidades Autónomas, Diputaciones y Ayuntamientos.
- Empresa pública: empresas u organismos de utilidad pública.
- Empresa privada: empresas constructoras, de energía y aguas. Consultorías.
- Enseñanza e Investigación.
- Ejercicio libre de la profesión: peritaciones, valoraciones, etc.

competencias adquiridas

Los/las titulados/as adquieren las competencias necesarias que les habilitan para el ejercicio de la profesión de Ingeniero/a Técnico/a en Obras Públicas, intensificándose en los itinerarios de construcciones civiles e hidrología de acuerdo con lo dispuesto por el Ministerio de Ciencia e Innovación en la Orden CIN/307/2009, de 9 de Febrero. La titulación capacita para todas las competencias recogidas en la orden, en las intensificaciones propuestas. Por ejemplo:

- Capacitación científico-técnica para el ejercicio de la profesión de Ingeniero/a Técnico/a de Obras Públicas y conocimiento de las funciones de asesoría, análisis, diseño, cálculo, proyecto, construcción, mantenimiento, conservación, explotación, inspección y dirección.
- Comprensión de los múltiples condicionamientos de carácter técnico y legal que se plantean en la construcción de una obra pública, y capacidad para emplear métodos contrastados y tecnologías acreditadas, con la finalidad de conseguir la mayor eficacia en la construcción dentro del respeto por el medio ambiente y la protección de la seguridad y salud de los trabajadores y usuarios de la obra pública.

perfil de graduado/a

Competencias profesionales

- Estudio, proyecto, construcción y explotación de vías de comunicación y transportes: carreteras y autopistas, aeropuertos y vías ferroviarias.
- Estudio, proyecto, construcción y explotación de redes de abastecimiento, saneamiento y depuración.
- Estudio, proyecto, construcción y explotación de obras hidráulicas y marítimas.
- Estudios de impacto y corrección ambiental.

Funciones que puede desempeñar

- Dirección y gerencia, recursos humanos, departamentos técnicos y administración en empresas y organismos del ámbito de la Ingeniería Civil.

CAMPUS DE BIZKAIA

ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA TÉCNICA DE MINAS Y DE OBRAS PÚBLICAS

Colina de Beurko, s/n
48902 Barakaldo (Bizkaia)
T.: 94 601 49 32 F.: 94 601 49 42

www.meatze-herri-lan-ingeniaritza.ehu.es

ingeniaritza zibileko gradua

arte eta giza zientziak
zientziak
gizarte eta lege zientziak
ingeniaritza eta arkitektura
osasun zientziak

meatzeen eta herri lanen ingeniaritza teknikoko unibertsitate eskola

bizkaiko campusa

EUSKAMPUS
Nazioarteko Bikaintasun Campusa
Campus de Excelencia Internacional

eman ta zabal zazu
Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

www.ehu.es

ikasketen deskribapena

Titulazioaren xede nagusia da Obra Zibileko eta Hidrologiako proiektuetako etapa guztietan (planifikatzea, proiektatzea, gauzatzea, ustiatzea, kontrolatzea eta ebaluatzea) lan egiteko gai izango diren Ingeniaritza Zibileko profesionalak prestatzea. Horretarako, irizpide zientifiko-teknikoak eta erantzukizun sozialekoak aplikatuko dituzte, eta haien esku egongo diren baliabideak arrazionalki, efizienteki eta jasangarriki erabiliko dituzte.

sartzeko profila

Nahitaezkoa da espazio-zentzua edukitzea (irudigintza-teknikak ezagutzea eta menderatzea), fisikako eta matematikako oinarrizko kontzeptuak ezagutzea eta aplikatzen jakin behar da, testuak irakurri eta ulertu ahal izateko behar adina ingeles-maila izan behar da, baita erabiltzaile-mailako informatika-ezagutzak ere. Gainera, zenbait jokabide-gaitasun eduki behar dira: lan egiteko gaitasuna, erantzukizunaren zentzua eta soziabilitate-maila egokia.

ikasketen antolaketa

		ECTS kredituak					
		Jakintza-adarreko oinarrizko prestakuntza	Beste jakintza-adar batzuetako oinarrizko prestakuntza	Espezifikoak	Hautazkoak	Gradu amaierako lana	Guztira
Ikasmailak	1.	52,5	7,5				60
	2.	6		54			60
	3.			60			60
	4.			30	18	12	60
Guztira		58,5	7,5	144	18	12	240

mugikortasun-programak

Ikasleek zenbait mugikortasun-programatan parte har dezakete: estatuko unibertsitateak (SICUE-SÉNECA programa), europar unibertsitateak (ERASMUS programa), amerikar unibertsitateak (AMÉRICA LATINA programa), eta abar. Beken eskaintza oso zabala da. Informazio gehiago:

http://www.meatze-herri-lan-ingeniaritza.ehu.es/p221-home/es/

praktikak

Prestakuntza-programak aukera ematen die ikasleei borondatezko praktikak eta gradu amaierako lana egiteko ingeniaritza zibileko eta eraikuntzako enpresetan, baita herri-erakundeetan ere.

Borondatezkoak dira praktika horiek; 18 ECTS kreditu lortu ahal izango dira, gehienez, modu horretan.

lanbideratzea

- Herri-administrazioa: Ministerioak, Autonomia-erkidegoak, Diputazioak eta Udalak.
- Enpresa publikoa: herri-onurako enpresak edo erakundeak.
- Enpresa pribatua: eraikuntza-enpresak, energia- eta ur-enpresak. Aholkularitza-enpresak.
- Irakaskuntza eta Ikerkuntza.
- Bere konturako lan profesionalak: peritazioak, balioespenak eta abar.

eskuratutako gaitasunak

Titulazioaren xedea hau da: Herri Lanen Ingeniari Teknikoa lanbidean aritzeko behar diren gaitasunak ikasleek eskuratzeko prestakuntza ematea. Bi alor hauetan jartzen da arreta: Eraikuntza zibilak eta Hidrologia; Zientzia eta Berrikuntza Ministerioak, otsailaren 9ko CIN/307/2009 Aginduan zehaztuta daudenak. Bi intentsifikazio horietako gaitasun guztiak garatuko dira, adibidez:

- Herri Lanen Ingeniari Teknikoaren lanbidean aritzeko gaitasun zientifiko-teknikoa izatea, eta honako eginkizun hauek ezagutzea: aholkularitza, analisia, diseinua, kalkulua, proiektua, eraikitzea, mantentzea, kontserbatzea eta ustiatzea.
- Herri-lan bat eraikitzean agertzen diren baldintzapen tekniko eta legalak ulertzea, eta metodo egiaztatuak eta teknologia frogatuak erabiltzeko gaitasuna, eraikuntzan eraginkortasunik handiena lortzeko, ingurumena errespetatuz eta herri-lan horretako langileen eta erabiltzaileen segurtasuna eta osasuna bermatuz

graduatuaren profila

- **Gaitasun profesionalak**
- Komunikabideen eta garraiobideen (errepideak eta autopistak, aireportuak eta trenbideak) azterketak, proiektuak, eraikuntza eta ustiatzea.
- Hornidura-, saneamendu- eta arazketa-sareen azterketa, proiektuak, eraikuntza eta ustiatzea.
- Obra hidraulikoen eta itsasoko obren azterketa, proiektuak, eraikuntza eta ustiatzea.
- Ingurumen-eragineko eta -zuzenketako azterlanak.

Gauza ditzakeen eginkizunak

- Ingeniaritza Zibileko esparruan diharduten enpresa eta erakundeen zuzendaritza eta gerentzia, giza baliabideak, sail teknikoak eta administrazioa.

BIZKAIKO CAMPUSA

MEATZEEN ETA HERRI LANEN
INGENIARITZA TEKNIKOKO
UNIBERTSITATE ESKOLA

Colina de Beurko, z/g
48902 Barakaldo (Bizkaia)
T.: 94 601 49 32 F.: 94 601 49 42

www.meatze-herri-lan-ingeniaritza.ehu.es

grado en **ingeniería civil**

artes y humanidades
ciencias
ciencias sociales y jurídicas
ingeniería y arquitectura
ciencias de la salud

escuela universitaria de ingeniería técnica de minas y de obras públicas

campus de bizkaia

EUSKAMPUS
Nazioarteko Bikaintasun Campusa
Campus de Excelencia Internacional

eman ta zabal zazu
Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

www.ehu.es