



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

ARKITEKTURA
GOI ESKOLA
TEKNIKOA
ESCUELA
TÉCNICA SUPERIOR
DE ARQUITECTURA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA

Fundamentos de Arquitectura

www.ehu.eus

Escuela Técnica Superior de Arquitectura



Fundamentos de Arquitectura_pág. 6

Desarrolla tu pasión por el diseño a través de las últimas tecnologías

La Escuela Técnica Superior de Arquitectura (ETSA) se funda a iniciativa de Luis Peña Gancheği en 1977. Desde entonces, trabaja por formar profesionales preparados para el mercado laboral.

Para ello la Escuela fomenta:

- Conferencias, exposiciones, jornadas y mesas redondas que se organizan en torno a la docencia de las asignaturas.
- La internacionalización a través de diferentes programas de intercambio.
- Las prácticas en estudios de arquitectura, empresas consultoras, ingenierías, promotoras, constructoras o en órganos de la administración.

El Grado dispone de la homologación IMI desde 2016. Ello supone poder trabajar en cualquier país europeo sin necesidad de convalidar la titulación.



NÚMEROS QUE SUMAN

1
titulación de grado

+160
alumnado de intercambio incoming

+90
alumnado de intercambio outgoing

4
másteres oficiales (incluido el Máster Universitario en Arquitectura que da acceso a la profesión regulada de arquitecta o arquitecto)

+300
empresas con las que se han gestionado prácticas

4
títulos propios

1
programa de doctorado

+35
actividades culturales organizadas durante el curso

Escuela Técnica Superior de Arquitectura
Plaza Oñati, 2
20018 Donostia-San Sebastián

943 018 408 / 943 018 409
secretaria.etsa@ehu.eus
www.ehu.eus/es/web/arkitektura-eskola

 [@arkitektura.upv.ehu](https://www.facebook.com/arkitektura.upv.ehu)

 [@arkitektura_ehu](https://www.instagram.com/arkitektura_ehu)

 [@upvehu](https://twitter.com/upvehu)

 [UPV/EHU](https://www.linkedin.com/company/upv-ehu)

 [UPV/EHU](https://www.youtube.com/channel/UC...)

 [UPV/EHU](https://vimeo.com/upv-ehu)

NUESTRAS INFRAESTRUCTURAS

Espacios docentes:

- Aulas para la docencia teórica
- Aula para el dibujo a mano alzada
- Talleres para la docencia práctica
- Aulas Máster
- Laboratorios para el diseño de maquetas y prototipos

Espacios para uso autónomo del alumnado:

- Fablab: taller de maquinaria para la fabricación 3D
- *Ikaslegela*: sala autogestionada por el alumnado con comedor, áreas de descanso y de trabajo en grupo

Otros espacios:

- Paraninfo o Salón de Actos
- Espacios de exposiciones
- Archivo
- Aula Universidad-Empresa
- Áreas de encuentro
- Espacios al aire libre: terraza y jardín
- Biblioteca de materiales



Damos respuesta al habitar, enfrentando grandes retos como el medioambiental, el social o la construcción de la ciudad.



PROGRAMAS DE MOVILIDAD

SICUE
universidades del Estado Español

ERASMUS +
universidades europeas

América Latina y Otros Destinos

- 30 países con estancia en el extranjero
- 100 universidades de todos los continentes



Aquí encontrarás toda la información sobre los programas de movilidad de este centro.

ENSEÑANZA PLURILINGÜE

- Podrás cursar todas las asignaturas tanto en euskera como en castellano y más de la mitad del grado en inglés
- Es posible cursar algunas asignaturas en euskera, otras en castellano y otras en inglés
- Profesionales invitados/as a conferencias y seminarios

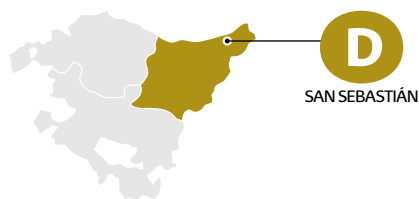
PRÁCTICAS UNIVERSITARIAS

- Combina el estudio con el trabajo en el sector de la arquitectura
- El programa de prácticas voluntarias permite un primer contacto con el mundo profesional una vez que se hayan superado 150 créditos del Grado
- La Escuela colabora con más de 300 entidades que ofertan prácticas para el alumnado durante todo el curso

TRABAJO FIN DE GRADO

La Escuela participa en el Programa de Cooperación al Desarrollo GAZTENPATIA de la UPV/EHU en el que podrás involucrarte para realizar tu TFG.

¿DÓNDE SE IMPARTEN NUESTROS GRADOS?



¡Vive el Campus de Gipuzkoa!



+10.000 estudiantes



9 centros



1 residencia universitaria

Servicio Ostatu: te ayudamos a encontrar alojamiento



3 bibliotecas



Actividades culturales, musicales y artísticas



1 polideportivo

Centros deportivos concertados



Aprende idiomas

Acreditaciones lingüísticas



Centro de Empleo



GRADO EN FUNDAMENTOS DE ARQUITECTURA

Rama de conocimiento: **Ingeniería y Arquitectura**

La Arquitectura tiene el poder de cambiar, mejorar y facilitar el día a día de la ciudadanía, influyendo en sus vivencias, costumbres y sensaciones. Por tanto, las arquitectas y los arquitectos tienen como objetivo optimizar la habitabilidad del territorio, de los espacios libres, de las viviendas y de los lugares de trabajo, de ocio, de movilidad. Si quieres afrontar estos retos, el Grado en Fundamentos de Arquitectura te abrirá infinitas posibilidades para actuar sobre tu entorno, y participar en su diseño y construcción.

La UPV/EHU es la única universidad pública de nuestro entorno que ofrece el Grado en Fundamentos de Arquitectura. Además, podrás especializarte cursando algunas de estas menciones o itinerarios: Innovación e Investigación Creativas; Patrimonio, Rehabilitación y Conservación; y, Urbanismo, Paisaje y Territorio.

Al finalizar el Grado, también podrás cursar en nuestra escuela el Máster Universitario en Arquitectura, que da acceso a la profesión regulada de arquitecto o arquitecta. El Grado y el Máster tienen el reconocimiento oficial en los países de la Unión Europea, sin necesidad de homologación. Además, existe la posibilidad de obtener una doble titulación con la Escuela Nacional Superior de Arquitectura y Paisaje de Bordeaux y con la Escuela Nacional Superior de Arquitectura de Montpellier.

Esta titulación te capacitará para...

Comprender las relaciones entre las personas y los edificios, y entre éstos y su entorno, así como la necesidad de relacionar los edificios y los espacios situados entre ellos en función de las necesidades y de la escala humana, conocer el papel de las bellas artes como factor que puede influir en la calidad de la concepción arquitectónica, estudiar la historia y las teorías de la arquitectura, y analizar el urbanismo y las técnicas aplicadas en el proceso de planificación.

Salidas profesionales:

En estudios de arquitectura, empresas de construcción, función pública y enseñanza que trabajan en torno a los siguientes aspectos:

- Restauración y rehabilitación de edificios
- Desarrollo de proyectos de edificación y urbanización
- Planificación y Ordenación del territorio, Paisajismo
- Dirección de obras de edificación y urbanización
- Evaluación y control del impacto social y medioambiental
- Seguridad y prevención de riesgos laborales
- Diseño industrial, moda
- Gestión inmobiliaria y patrimonial
- Docencia en enseñanzas medias y universitarias
- Administración Pública: arquitectos/as municipales, patrimonio, catastro, edificación



[Aquí](#) encontrarás información más específica acerca de este grado.

Si eres una persona crítica y creativa capaz de combinar un amplio abanico de intereses, tanto humanistas, artísticos como técnicos, y tienes habilidad para estructurar ideas y expresarlas de forma gráfica, oral y escrita, el Grado en Fundamentos de Arquitectura es tu sitio.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO 60 créditos (36 de asignaturas básicas de rama + 24 de asignaturas obligatorias)

1^{er} cuatrimestre

- Análisis Constructivo I
- Dibujo Arquitectónico I
- Geometría I
- Historia de la Arquitectura
- Proyectos I: Diseño y Representación
- Conceptos del Medio Físico
- Fundamentos Matemáticos I: Álgebra y Geometría Aplicados

2^o cuatrimestre

- Análisis Constructivo II
 - Dibujo Arquitectónico II
 - Geometría II
 - Introducción a la Arquitectura
 - Proyectos II: El Ámbito Doméstico I
 - Conceptos del Medio Físico
 - Fundamentos Matemáticos I: Álgebra y Geometría Aplicados
-

SEGUNDO CURSO 60 créditos (24 de asignaturas básicas de rama + 36 de asignaturas obligatorias)

1^{er} cuatrimestre

- Análisis Constructivo III
- Composición I
- Dibujo Arquitectónico II
- Proyectos III: El Ámbito Doméstico II
- Urbanismo I. El Medio Físico
- Estabilidad e Isostaticidad (anual)
- Fundamentos Matemáticos II: Cálculo Aplicado (anual)

2^o cuatrimestre

- Análisis Constructivo IV
 - Dibujo Arquitectónico III
 - Proyectos IV: El Ámbito Residencial I
 - Teoría e Historia del Arte y de la Arquitectura I
 - Urbanismo II. El Hecho Urbano
 - Estabilidad e Isostaticidad (anual)
 - Fundamentos Matemáticos II: Cálculo Aplicado (anual)
-

TERCER CURSO 60 créditos de asignaturas obligatorias

1^{er} cuatrimestre

- Construcción I
- Empresa I
- Estructuras I
- Proyectos V: El Ámbito Residencial II
- Servicios I
- Teoría e Historia del Arte y de la Arquitectura II
- Urbanismo III. Legislación Urbanística

2^o cuatrimestre

- Construcción II
 - Empresa II
 - Estructuras II
 - Proyectos VI: El Ámbito Residencial III
 - Servicios II
 - Teoría e Historia del Arte y de la Arquitectura III
 - Urbanismo IV. Introducción al Proyecto Urbano y al Paisaje
-

CUARTO CURSO 60 créditos de asignaturas obligatorias

1^{er} cuatrimestre

- Acondicionamiento Ambiental I
- Composición II
- Construcción III
- Estructuras III
- Proceso Constructivo I
- Proyectos VII: El Ámbito Público I
- Urbanismo V. Introducción al Planeamiento: la Escala Pormenorizada y de Detalle

2^o cuatrimestre

- Acondicionamiento Ambiental II
 - Composición III
 - Construcción IV
 - Estructuras IV
 - Proceso Constructivo II
 - Proyectos VIII: El Ámbito Público II
 - Urbanismo VI. Introducción al Planeamiento: la Escala Estructurante
-

QUINTO CURSO 60 créditos (21 de asignaturas obligatorias + 30 de optativas + 9 de Trabajo Fin de Grado)

1^{er} cuatrimestre

- Acondicionamiento Urbano
- Proyectos IX: El Ámbito Público III
- Urbanismo VII. La Ordenación Territorial y la Protección Medioambiental

2^o cuatrimestre

- Servicios Urbanos
- Urbanismo VIII. La Práctica del Planeamiento

Optativas

- Arquitectura Paramétrica y Fabricación Digital (M1)
- Taller de Formas Complejas (M1)
- Nuevas Formas de Construir (M1)
- Análisis Previo en Patrimonio. Conservación Patrimonial: Metodología de Trabajo (M2)
- Historia de la Construcción (M2)
- Historia de las Dimensiones Estructurales (M2)
- Ecosistemas Urbanos y sus Formas de Representación (M3)
- Ordenación del Medio, Paisaje y Acción Territorial (M3)
- Territorio y Ciudad en el Siglo XXI (M3)
- Norma y Uso de la Lengua Vasca

Optativas

- Construcción Microclimática (M1)
- Gestión de la Innovación (M1)
- Laboratorio de Experimentación Projectual (M1)
- Diseño Arquitectónico y Rehabilitación (M2)
- Optimización Energética del Patrimonio (M2)
- Técnicas de Intervención (M2)
- Arquitectura del Paisaje (M3)
- Ordenación de Espacios Libres y Equipamientos Urbanos (M3)
- Planeamiento Estratégico Urbano (M3)
- Comunicación en Euskara: Arquitectura

TRABAJO FIN DE GRADO

MENCIONES

- Mención en Innovación e Investigación Creativas (M1)
- Mención en Patrimonio, Rehabilitación y Conservación (M2)
- Mención en Urbanismo, Paisaje y Territorio (M3)



OFERTA DE POSGRADOS DE LA UPV/EHU

Tras finalizar tus estudios de grado, podrás completar tu formación con un posgrado. La UPV/EHU te ofrece más de 150 programas de posgrado que te permitirán especializarte en el ámbito en el que decidas desarrollar tu carrera profesional.



Puedes consultar nuestros másteres universitarios y títulos propios aquí:
www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak

Muchas gracias por elegir la Universidad del País Vasco. Te esperamos.

Este folleto tiene carácter meramente informativo.
Última actualización: diciembre de 2022.