

## DOBLE GRADO EN INGENIERÍA CIVIL + ARQUITECTURA TÉCNICA: CONSTRUYENDO CIUDADES MÁS HABITABLES

- **Rama de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura
- **Campus:** Gipuzkoa
- **Centro organizador:** Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (Donostia)
- **Grado/s:**
  - Ingeniería Civil
  - Arquitectura Técnica
- **Lugar de desarrollo (dirección):** Plaza Europa, 1. Donostia-San Sebastián

### 1. BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

---

Nos hemos dado cuenta que los estudiantes y las estudiantes de Bachillerato y de Ciclos Formativos de Grado Superior no conocen con exactitud los contenidos de los estudios de Grado en el área de la construcción.

Por este motivo, vemos necesario explicar al alumnado el título de Doble Grado en Ingeniería Civil y Arquitectura Técnica, así como las competencias de ambas profesiones, incentivando y fomentando el interés por estos estudios. Además, se subrayará la importancia de estos estudios en la sociedad actual y las características de su entorno profesional.

Así, los objetivos del presente proyecto son:

- Dar a conocer las características de la titulación, profesiones y sus salidas laborales.
- Motivar al alumnado potencial y captar alumnado con buenas calificaciones en Bachillerato y/o Ciclos Formativos de Grado Superior.

En las jornadas prácticas del Doble Grado se realizan actividades relacionadas tanto con el Grado en Ingeniería Civil como con el Grado en Arquitectura Técnica. Por lo tanto, si un estudiante o una estudiante se apunta a las jornadas prácticas del Doble Grado no es recomendable que acuda a las de los Grados simples

### 2. TEMAS Y/O CONTENIDOS QUE SE VAN A TRABAJAR

---

- i) Titulación de Doble Grado en Ingeniería Civil y Arquitectura Técnica: plan de estudios y laboratorios.
- ii) Profesiones y oportunidades laborales.

iii) Relación de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa con el entorno laboral:

- Conferencias impartidas por profesionales.
- Visitas realizadas a obras de construcción.
- Practicas voluntarias y Trabajo de Fin de Grado en empresa.

### 3. ACCIONES QUE SE VAN A DESARROLLAR

---

#### I) Estudios:

- Características de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa y presentación del plan de estudios ofertado.
- Se subrayará la conexión de esta titulación con el entorno laboral.
- Se explicará la opción de continuar con estudios de Máster.
- Se explicarán las opciones laborales de las personas tituladas.

#### II) Prácticas en el laboratorio:

Se visitarán los laboratorios y realizarán algunas prácticas:

- Simulación y visualización de sistemas estructurales mediante modelo interactivo
- Estudio del ciclo urbano del agua.
- Conocimiento y práctica utilizando las últimas tendencias de captura masiva de la realidad con escáner láser 3D (TLS), para generar modelos arquitectónicos.
- Experiencia inmersiva en la nube de puntos, pasando de una base de escaneo a otra para conocer un edificio y, para tomar mediciones que permitan modelar en 3D el edificio.
- Práctica de análisis de un modelo de tres dimensiones de edificación para comprender el funcionamiento del software de modelado.

#### III) Expectativas profesionales

Se realizará una entrevista colectiva con un alumno egresado o una alumna egresada de la titulación que haya completado los dos grados.

### 4. CALENDARIO Y PLAZAS

---

Fecha	Idioma	Turno	Horario	Plazas
29/05/2024	Castellano	Mañana	11:00 – 13:30	16
29/05/2024	Euskera	Mañana	11:00 – 13:30	16