



<b>GRADO ACADÉMICO:</b>	LICENCIADO/A EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
<b>TÍTULO PROFESIONAL:</b>	INGENIERO/A CIVIL
<b>CARRERA:</b>	INGENIERÍA CIVIL

## DEFINICIÓN PROFESIONAL

El/la egresado-titulado(a) de la carrera de Ingeniería Civil de la Universidad San Sebastián, es un(a) profesional íntegro(a) que evidencia tanto en el plano profesional como humano el sello de la Universidad, basado en el Humanismo Cristiano. En virtud de ello, la Universidad resguarda que tanto en sus planes de formación profesional como en todos sus espacios formativos tributen a este sello.

El/la egresado/a de Ingeniería Civil de la Universidad San Sebastián, se caracteriza por ser un/una profesional que cuenta con una sólida formación disciplinar que le permite desempeñarse en las áreas de Diseño de Obras Civiles, Gestión de la Construcción y Planificación de Proyectos de Obras Civiles.

Su preparación proviene de las áreas del conocimiento de las Ciencias Básicas, Ciencias de la Ingeniería y en las ciencias propias de su especialidad, así como de otras áreas complementarias como la Sustentabilidad, Emprendimiento, Tecnología y el Inglés a nivel intermedio.

Algunas de sus habilidades profesionales son la evaluación crítica de órdenes de magnitud y significado de resultados numéricos, la resolución de problemas relacionados con las obras civiles, el manejo de herramientas computacionales y de modelación, la integración a equipos multidisciplinarios, comunicación eficaz, creatividad e innovación en el contexto de su especialidad.

Puede desempeñarse en campos ocupacionales tales como oficinas de proyectos de ingeniería, constructoras, o cualquiera que requiera de las labores y especialidades de un Ingeniero Civil, en el sector público y privado, en empresas y organizaciones nacionales y/o extranjeras.

Posee las actitudes y valores que se evidencian en el ámbito de su profesión, demostrando una actitud innovadora que contribuye al mejoramiento continuo, un comportamiento ético en el cumplimiento de las normas y reglamentos propios de su disciplina considerando la realidad y el contexto, con un claro sentido de responsabilidad social.

Es capaz de vincularse respetuosamente con los otros, trabajando en equipos multidisciplinarios con una actitud empática frente a las personas y sus posturas, valorando sus aportes en las decisiones profesionales.

## DESEMPEÑOS ESPERADOS PROFESIONALES:

Áreas de Desempeño y Desempeños Esperados

El egresado o egresada de la carrera logrará los siguientes desempeños según área de acción profesional:

### 1. Diseño de Obras Civiles:

- Diseña estructuras de hormigón armado, acero o materialidad mixta en proyectos industriales o de edificación, considerando las normas éticas de su profesión.



- b) Diseña la estructura de un pavimento, el trazado geométrico y obras de apoyo específicas en proyectos de vialidad, considerando las normas éticas de su profesión
- c) Diseña proyectos de ingeniería hidráulica, ingeniería sanitaria y obras costeras específicas, considerando las normas éticas de su profesión

**2. Gestión en la Construcción:**

- a) Elabora presupuestos de construcción, considerando las diferentes actividades y partidas de obras en proyectos constructivos.
- b) Prepara programas de planificación de obras considerando criterios organizativos, plazo, costos y restricciones presupuestarias en proyectos constructivos.
- c) Administra procesos constructivos de mediana envergadura aplicando herramientas de gestión de personas, seguridad, operativas y financieras.

**3. Planificación de Proyectos de Obras Civiles:**

- a) Evalúa la factibilidad técnico-económica de proyectos en obras civiles, incorporando en sus decisiones aspectos de sostenibilidad económica y social.
- b) Evalúa elementos específicos de infraestructura vial urbana en el contexto del ordenamiento territorial.

**4. Inglés como lengua extranjera:**

- a) Comunica ideas de forma escrita y oral en inglés a un nivel intermedio, para desenvolverse en los contextos sociales y laborales, con el fin de fortalecer su quehacer profesional

---

**DESEMPEÑOS ESPERADOS FORMACIÓN INTEGRAL:**

---

- Toma decisiones en torno a su proyecto de vida, utilizando los principios propios de la antropología del Humanismo Cristiano que, desde el bien, la belleza y la verdad, orienta la búsqueda de la felicidad y la virtud en la persona humana.
- Propone, en su ámbito profesional, soluciones en torno a las problemáticas del mundo contemporáneo, considerando cuidadosamente la dignidad humana y el bien común, con el fin de promover la verdad, la justicia y la solidaridad.
- Participa en la construcción de comunidades sociales y profesionales, colaborando en el desarrollo de proyectos que respondan a las necesidades del ámbito sociopolítico del país, resultantes del compromiso de una ciudadanía responsable con las personas y con el medio.