



INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

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

DEFINICIÓN PROFESIONAL

El/la egresado - titulado(a) de la carrera de Ingeniería Civil Industrial 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 la carrera de Ingeniería Civil Industrial de la Universidad San Sebastián puede desarrollarse en diversos contextos del quehacer industrial, ya que está preparado para desempeñarse en las áreas de Gestión de la Producción y Mejoramiento Continuo, Gestión Organizacional y Toma de Decisiones e Innovación y Emprendimiento, permitiéndole solucionar problemas de la industria con criterios sustentables e integradores, optimizando el trabajo de las personas, los recursos económicos y materiales existentes.

El egresado posee formación profesional en áreas del conocimiento de Ciencias Básicas, de Ingeniería y de su especialidad entre las que se encuentran: Gestión de Producción y Operaciones, Gestión Organizacional, Gestión Económica Financiera, Manejo de Sistemas y Tecnologías de Información y Uso del Inglés a Nivel Intermedio, lo que le permite valorar el impacto de su profesión en la sociedad, siendo capaz de analizar problemas, argumentar de manera constructiva, evaluar cursos de acción y crear soluciones efectivas, eficientes y sustentables.

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 y medio ambiental. 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.

Su campo ocupacional se extiende a todo tipo de empresas e instituciones, tanto productivas como de servicios, en las áreas primarias de operación, así como en las actividades de soporte, en instituciones públicas como empresas privadas, para desempeñarse en puestos de análisis, mando medio y de alta responsabilidad. Posee, además, las habilidades para crear sus propios emprendimientos personales, en un contexto de innovación y aporte a la economía y sociedad.



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. Gestión de la Producción y Mejoramiento Continuo:

- a) Explica las dinámicas, flujos e interrelaciones de los procesos productivos y administrativos de una organización de manera sistémica y holística.
- b) Detecta posibilidades de mejora de los procesos de una organización a través del análisis del desempeño, identificando las causas de ineficiencias y evaluando cursos de acción que lo lleven a crear una solución que mejore dicho desempeño, a través de la aplicación de las herramientas de la Ingeniería de acuerdo con las normas éticas de la profesión.
- c) Colabora en equipos multidisciplinarios de mejora continua, mostrando compromiso, disciplina, pasión por el trabajo bien hecho, integridad, honestidad, empatía y superación.
- d) Analiza los fenómenos e impactos sociales y naturales que subyacen a la actividad industrial, considerando las posiciones de los distintos grupos de interés en relación a la actividad de la organización y buscando puntos conciliadores a través del valor compartido con un sentido de responsabilidad social y medioambiental.
- e) Propone soluciones viables a distintos problemas propios de la Ingeniería Industrial, que permitan optimizar el quehacer de la organización, velando por el cumplimiento de las normas éticas de la profesión.

2. Gestión Organizacional y Toma de Decisiones:

- a) Evalúa datos para crear información técnica y de gestión relevante para la toma de decisiones, considerando las distintas perspectivas de los grupos de interés.
- b) Comunica de manera asertiva y efectiva la información relacionada con el estado de los procesos productivos, estrategias empresariales y decisiones de inversión.
- c) Evalúa distintas alternativas de solución a problemáticas organizacionales, considerando las necesidades de esta misma y de los grupos de interés involucrados.
- d) Aplica habilidades ejecutivas para la solución de conflictos y el logro de los objetivos de la organización, a través del trabajo en equipo multidisciplinario.
- e) Implementa normas nacionales e internacionales de calidad en los procesos y producción limpia.

3. Innovación y Emprendimiento:

- a) Evalúa las necesidades del mercado donde se encuentra inserta una organización y es capaz de analizar y evaluar un producto o servicio existente, y proponer alternativas a éste que permitan mejorar la posición competitiva de la empresa considerando un enfoque socialmente responsable.



- b) Diseña a nivel conceptual productos y servicios, y posee las habilidades necesarias para convertir dicho concepto en una realidad, ofrecido a través de un emprendimiento personal, definiendo el proceso de desarrollo de modo de maximizar las posibilidades de éxito en el mercado.
- c) Evalúa las necesidades de mejora tecnológica en los procesos de una empresa, cuyo perfeccionamiento se resuelve a través de innovación; investigando, analizando y proponiendo alternativas tecnológicas viables.

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.