



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

DEFINICIÓN PROFESIONAL

El/la egresado/a de Ingeniería Civil Informática de la Universidad San Sebastián tiene una sólida formación disciplinar complementada con habilidades para el trabajo en equipos interdisciplinarios, que sustentan su desempeño profesional en las áreas de Proyectos Informáticos, Sistemas de Información y Gestión de Área Informática, para proponer e implementar soluciones que generen valor al negocio o proceso, y consideren los recursos, estándares, lineamientos, y normas involucradas.

Posee formación en Ciencias Básicas, de la Ingeniería, y disciplinar en área de Tecnologías de la Información, herramientas cualitativas y cuantitativas, de modelamiento, y tecnológicas. Además, posee habilidades de abstracción, síntesis, comunicación, y manejo del idioma inglés a nivel intermedio. En consecuencia, es capaz de analizar problemas, identificar y definir requisitos informáticos, aplicar enfoques propios de la disciplina al proceso de resolución de problemas, diseñando, evaluando e implementando soluciones computacionales, así como la formulación, evaluación y gestión de proyectos existentes y/o de innovación, promoviendo el mejoramiento de los sistemas, los procesos del negocio, el cumplimiento de los objetivos organizacionales y el emprendimiento tecnológico.

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.

El/la Ingeniero/a Civil Informático/a puede desempeñarse en campos ocupacionales tales como empresas e instituciones productivas o de servicio, públicas, privadas o mixtas, nacionales o internacionales, asumiendo cargos operativos, intermedios y de alta responsabilidad. Además, posee habilidades para crear sus propias empresas en contextos de innovación, integración, y rediseño, aportando al desarrollo económico y de la 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. Proyectos Informáticos

- Formula proyectos informáticos para generar valor a la organización a partir de sus lineamientos estratégicos y teniendo como base la integración de herramientas tecnológicas propias de la profesión.



INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA

- b) Evalúa proyectos informáticos, determinando su factibilidad operativa, técnica, legal y económica, para seleccionar aquellos proyectos que generan valor de acuerdo a los requerimientos de una organización, a partir de la integración de las ciencias matemáticas, económicas y tecnológicas propias de la profesión.
- c) Implementa proyectos informáticos velando por el cumplimiento de sus objetivos, calidad, plazos, recursos y los riesgos, priorizando sus requisitos y necesidades, aplicando comunicaciones activas, eficaces y colaborativas entre los distintos involucrados en el proyecto.

2. Sistemas de Información:

- a) Diagnostica necesidades de usuarios, clientes y procesos con una visión integral, para buscar oportunidades de mejora que permitan dar respuesta a las problemáticas detectadas en sistemas de información, haciendo uso para ello de sus habilidades de abstracción, síntesis, comunicación y trabajo en equipo.
- b) Diseña soluciones de software viables a problemáticas de la organización, utilizando herramientas y metodologías de modelamiento de sistemas.
- c) Desarrolla soluciones de software para sistemas de información considerando su integración en la organización, normas de calidad y seguridad, estándares y metodologías de desarrollo, y las mejores prácticas de la industria, a partir del análisis de un equipo multidisciplinario.
- d) Genera información a partir de la recolección y análisis de datos para agregar valor al negocio o a procesos, a través de la integración de las ciencias de la ingeniería y la computación teórica y práctica.

3. Gestión de Área Informática:

- a) Evalúa soluciones tecnológicas acordes y que den valor a los procesos del negocio, integrando equipos multidisciplinarios para apoyar la gestión del área informática y de esta forma garantizar la prestación de los servicios TI.
- b) Apoya en la gestión operacional de Tecnologías de la Información, considerando las capacidades y recursos de la organización y su entorno, que permitan optimizar los procesos y el cumplimiento de los objetivos institucionales.
- c) Propone normas de calidad y de Seguridad Informática acorde a las necesidades de la organización, asegurando la continuidad operacional y la mejora continua de los servicios informáticos comprometidos.

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.