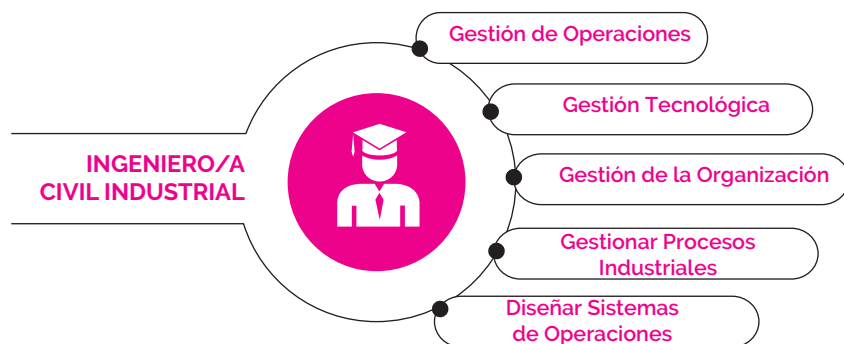


# INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

## PERFIL DE EGRESO

El **Ingeniero Civil Industrial de la Universidad de Talca**, es un profesional con una sólida formación en Ciencias Básicas, Ciencias de la Ingeniería y en la disciplina de Ingeniería Industrial, habilitado para desempeñarse en todos los niveles decisionales, así como en posiciones de diseño y coordinación de áreas de operaciones, de todo tipo de organizaciones productoras de bienes y/o generadoras de servicios.

\*El perfil completo encuéntralo en: [www.admision.otalca.cl](http://www.admision.otalca.cl).



## CAMPO LABORAL

El Ingeniero Civil Industrial de la Universidad de Talca puede desempeñarse en:

- Área de operaciones (producción) de cualquier empresa productiva o de servicios, pública o privada, en el desarrollo de toda la gama de actividades de diseño, gestión y mejoramiento.
- Gestión organizacional en cargos ejecutivos o de responsabilidad intermedia en cualquier área funcional de una empresa u organización compleja.
- Departamento de estudios, en el desarrollo de análisis y evaluaciones técnicas y económicas de todo tipo de proyectos.
- Dada su formación generalista que lo capacita para hacer que las organizaciones alcancen su estado de eficiencia y eficacia óptimo, el Ingeniero Civil Industrial tiene cabida en prácticamente todas las empresas e instituciones.

## PONDERACIÓN Y ARANCEL

NEM	RANKING	LYC	H,G Y C	CIENCIAS	MATEMÁTICA
25	25	10	-	10	30

PRIMER SELEC	ÚLTIMO SELEC 2017	ARANCEL
739,85	626,00	\$3.320.800

## ÁREA: FORMACIÓN FUNDAMENTAL



Comunicar discursos en forma oral y escrita, basándose en los recursos lingüísticos académicos para desempeñarse en situaciones del ámbito profesional (AVANZADO).



Integrar equipos de trabajo desarrollando habilidades sociales y de autogestión, para potenciar la capacidad de crear valor desde su profesión (INTERMEDIO).



Actuar con sentido ético y responsabilidad social en el ejercicio profesional con criterios ciudadanos para el desarrollo sustentable del entorno (INTERMEDIO).



Comunicarse en forma oral y escrita en inglés para desempeñarse en situaciones cotidianas, para el desarrollo de las competencias comunicativas en el idioma (INTERMEDIO).

## ÁREA: FORMACIÓN CIENCIAS BÁSICAS Y DISCIPLINAR



Interactuar productivamente en los diferentes contextos organizacionales, privados y públicos, donde sea aplicable la ingeniería para ofrecer soluciones innovadoras a problemáticas en este ámbito (INTERMEDIO).



Contribuir activamente en proyectos de ingeniería integrando conocimientos de ciencias básicas y ciencias disciplinares, usando el enfoque de sistemas para resolver una problemática específica (AVANZADO).



Generar propuestas de innovación y emprendimiento desde su área de especialidad transformándolas en proyectos (INTERMEDIO).



Aplicar tanto las herramientas cuantitativas como cualitativas dentro del área de la ingeniería de gestión, conforme a las necesidades detectadas por la organización de manera de mejorar la toma de decisiones dentro de ésta (INTERMEDIO).

# INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

Año1		Año2		Año3		Año4		Año5		Año6
NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III	NIVEL IV	NIVEL V	NIVEL VI	NIVEL VII	NIVEL VIII	NIVEL IX	NIVEL X	NIVEL XI
Comunicación Oral y Escrita I	Comunicación Oral y Escrita II	Autogestión del Aprendizaje	Trabajo en Equipo y Desarrollo de Habilidades sociales	Comprensión de Contextos Sociales	Comprensión de Contextos Culturales	Ética y Responsabilidad Social	Responsabilidad Social	Proyecto de Diseño Sistemas de Operaciones	Proyecto de Diseño Sistemas de Planificación	Proyecto de Título
La Ingeniería Industrial	Fundamentos de Administración	Programación para Ingeniería	Sistema de Operaciones	Gestión de Recursos Humanos	Análisis Económico	Ing. Económica y Evaluación de Proyectos	Ingeniería Financiera	Diseño de Sistemas de Costeo	Estrategia y Sistemas de Control de Gestión	Electivo IV**
Álgebra	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales Ord.	Probabilidades y Estadística	Estadística Industrial	Programación Matemática	Marketing Táctico y Operativo	Gestión de Proyectos	Gestión de Innovación y Emprendimiento	Mejoramiento Continuo	
Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Taller de Análisis Numérico	Modelos Estocásticos y Simulación	Modelos de Integración de Operaciones	Diseño de Sistemas de Operaciones	Planificación y Gestión de las Operaciones	Gestión de la Cadena de Abastecimiento	Electivo II**	
Química General y Orgánica	Solución Algoritmica de Problemas	Física General	Fundamentos de Fluidos y Termodinámica	Electricidad y Magnetismo	Fundamentos de Ingeniería de Procesos	Tecnologías de Información	Apoyo de Licenciatura*	Electivo I**	Electivo III**	
Idioma Extranjero I	Idioma Extranjero II	Idioma Extranjero III	Idioma Extranjero IV	Idioma Extranjero V	Idioma Extranjero VI	Procesos y Equipos Industriales I	Procesos y Equipos Industriales II	Gestión Ambiental y Energética	Proyecto de Aplicación Tecnológica	
	Deportes I		Deportes II							