# INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

## FACULTAD DE INGENIERÍA

CÓDIGO DEMRE: 16003

**DURACIÓN DE LA CARRERA**

11 Semestres
Régimen: Diurno

**GRADO ACADÉMICO**

Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería

**TÍTULO PROFESIONAL**

Ingeniero(a) Civil Industrial

**ACREDITACIÓN**

Las carreras de pregrado cuya acreditación no es obligatoria, sólo podrán volver a acreditarse a partir del año 2025 (Ley 21.091)

## DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

El modelo curricular de la Facultad de Ingeniería contempla una línea formativa común en las ingenierías civiles, que te permitirá desarrollar habilidades de innovación y emprendimiento con fuerte base científica tecnológica. Podrás contribuir en aumentar la productividad nacional y el bienestar social con una perspectiva global.

Serás capaz de abordar problemas complejos de diseño, gestión e implementación de organizaciones, para la producción de bienes y servicios, trabajando en equipo y demostrando un compromiso ético con las personas y el medio ambiente.

## CAMPO OCUPACIONAL

El(la) Ingeniero(a) Civil Industrial se desempeña, principalmente, en los niveles de dirección de la organización, tales como gerencias generales y de áreas funcionales, entre las cuales destacan las áreas de operaciones, producción, planificación, control de gestión, administración, ventas, sistemas, organización y métodos, entre otras, tanto en empresas del sector productivo como servicio. En dichas áreas se realiza funciones de análisis, diseño, desarrollo y operación de sistemas complejos, para la producción de bienes y servicios. La formación profesional capacita a este(a) ingeniero(a) para ejercer en empresas de consultoría o de estudios al servicio de la cadena productiva. Además, tendrás la capacidad de generar emprendimientos con alto grado de innovación.

## ¿POR QUÉ LA USACH?

La más avanzada certificación de calidad en todos sus procesos, gestión institucional, investigación, pregrado, postgrado,vinculación con el medio y el proceso de apoyo al estudiante, convirtiéndose en la primera universidad del país con sus principales procesos certificados, consolidando el sistema de aseguramiento de la calidad y una cultura de excelencia.

*BÚSCANOS EN REDES SOCIALES COMO ADMISIÓN USACH:*

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile | 7años | UNIVERSIDAD ACREDITADA CON NIVEL DE EXCELENCIA EN TODAS LAS ÁREAS HASTA FEBRERO DE 2028

USACH

PARA MÁS INFORMACIÓN DE ESTA CARRERA ESCANEA EL CÓDIGO QR

# INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

FACULTAD DE INGENIERÍA

| 1er AÑO | | 2do AÑO | | 3er AÑO | | 4to AÑO | | 5to AÑO | | 6to AÑO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEMESTRE 1 | SEMESTRE 2 | SEMESTRE 3 | SEMESTRE 4 | SEMESTRE 5 | SEMESTRE 6 | SEMESTRE 7 | SEMESTRE 8 | SEMESTRE 9 | SEMESTRE 10 | SEMESTRE 11 |
| Cálculo I para Ingeniería | Cálculo II para Ingeniería | Cálculo III para Ingeniería | Análisis Estadístico para Ingeniería | Estadística Aplicada | Macroeconomía | Diseño de Productos y Sistemas Productivos | Sistemas de Información | Tópico de Especialidad I | Tópico de Especialidad II | Trabajo de Titulación |
| Álgebra I para Ingeniería | Álgebra II para Ingeniería | Ecuaciones Diferenciales para Ingeniería | Métodos Numéricos para Ingeniería | Operaciones y Procesos Industriales | Contabilidad y Costos | Marketing Estratégico | Análisis de Decisiones | Gestión de Personas | Proyecto de Ingeniería | |
| Física I para Ingeniería | Física II para Ingeniería | Física Moderna | Ingeniería de Sistemas | Administración | Investigación de Operaciones | Modelos Estocásticos | Modelamiento de Sistemas Complejos | Gestión de Producción de Bienes y Servicios | Gestión de Cadena de Suministro | |
| Introducción a la Ingeniería Industrial | Química General y Termodinámica | Programación | Diseño Digital Computacional | Microeconomía | Tecnologías para la Gestión | Finanzas | Inteligencia de Negocios | Gestión Estratégica | Tópico de Especialidad III | |
| Introducción al Diseño en la Ingeniería | Fundamentos de Programación para Ingeniería | Fundamentos de Economía para Ingeniería | Taller de Diseño en Ingeniería | Taller de Gestión y Liderazgo | Introducción a la Innovación | Gestión del Emprendimiento | Evaluación de Proyectos | Electivo I | Electivo II | |
| | | Inglés I | Inglés II | Inglés III | Inglés IV | | | | | |

TRAYECTORIA CURRICULAR DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Malla sujeta a cambios.
El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento contínuo de la carrera.
Es requisito de titulación aprobar dos prácticas profesionales.
**PLAN DE ESTUDIOS - Resolución N° 6668 año 2019 modificada por Resolución N° 6124 año 2022.**

## ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

ATRÉVETE ADMISIÓN

- FACULTAD DE INGENIERÍA
- CUPOS DE ACCESO DIRECTO EQUIDAD
- BECAS Y BENEFICIOS
- USACH.CL