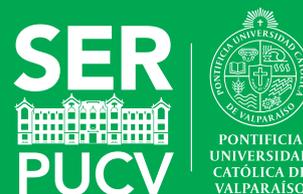


# Ingeniería Civil Industrial

## PLAN DE ESTUDIO



### 01 SEMESTRE

Fundamentos de Matemáticas para Ingeniería

Introducción a la Ingeniería Industrial

Perspectivas de Desarrollo Profesional del Ingeniero Industrial

Comunicación 1: Comprensión del Discurso Escrito

Antropología Cristiana

### 03 SEMESTRE

Cálculo en Varias Variables

Física para Ingeniería

Métodos de Investigación

Arquitectura de Sistemas de Software

Taller de Trabajo en Equipo

### 05 SEMESTRE

Modelos para Sistemas Dinámicos

Termodinámica Aplicada

Pensamiento Sistémico

Inferencia Estadística

Inglés 2

Formación Fundamental 2

### 07 SEMESTRE

Investigación de Operaciones

Análisis Económico 2

Formulación y Evaluación de Proyectos

Dirección y Control Estratégico

Industria y Organizaciones

Inglés 4

### 09 SEMESTRE

Planificación de Operaciones

Simulación

Dirección de Proyectos

Gestión de Servicios

Gestión de la Información y del Conocimiento

Taller de Comunicación Ejecutiva

### 11 SEMESTRE

Derecho Empresarial y Ambiental

Proyecto de Ingeniería Industrial 2

Asignatura electiva 3

Asignatura electiva 4

Asignatura electiva 5

### 02 SEMESTRE

Cálculo Diferencial e Integral

Introducción al Modelamiento Discreto

Introducción a las Tecnologías de la Información

Ética Cristiana

Formación Fundamental 1

### 04 SEMESTRE

Electromagnetismo

Introducción a la Termodinámica

Álgebra Lineal

Fundamentos de Modelos Probabilísticos

Comunicación 2: Estrategias de Redacción Profesional

Inglés 1

### 06 SEMESTRE

Sistemas de Generación, Transporte y Distribución de Energía Eléctrica

Optimización Lineal

Análisis Económico I

Teoría de la Organización y del Comportamiento Humano

Inglés 3

Formación Fundamental 3

### 08 SEMESTRE

Gestión Contable y Presupuestaria

Introducción a Data Science

Marketing

Modelamiento de Procesos y Sistemas

Taller de Creatividad e Innovación

### 10 SEMESTRE

Ingeniería Financiera

Logística

Proyecto de Ingeniería Industrial 1

Asignatura electiva 1

Asignatura electiva 2

En relación con las asignaturas electivas, el estudiante deberá cursar 5 asignaturas de tres créditos cada una, o deberá completar un mínimo de 15 créditos de asignaturas de a lo menos tres créditos, en ambos casos dentro de la oferta académica que la Escuela de Ingeniería Industrial define.

## CONTACTO

### Escuela de Ingeniería Industrial

Edificio Isabel Brown Caces.

Av. Brasil 2241, 5º Piso, Valparaíso, Chile.

### Casa Central

Avda. Brasil 2950, Valparaíso - Chile

Teléfono: (56-32) 2273280

difusion@pucv.cl

 @Ingenieria.Industrial.pucv

 @eiipucv

 pucv.cl/ingenieriacivilindustrial

 @AdmisionPUCV

 @admisionpucv

 pucv.cl/admision

