



# INGENIERÍA DE EJECUCIÓN INDUSTRIAL

## FACULTAD DE INGENIERÍA

CÓDIGO DEMRE: 16013

### DURACIÓN DE LA CARRERA

**8 Semestres**

Régimen: Diurno

### GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en Ingeniería Aplicada

### TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) de Ejecución 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 carrera de Ingeniería de Ejecución Industrial te permitirá desarrollar habilidades de innovación con base científica tecnológica. Podrás contribuir en aumentar la productividad nacional y el bienestar social con una perspectiva global.

Serás capaz de abordar problemas de gestión e implementación de operaciones en empresas u organizaciones de 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) de Ejecución Industrial se desempeña en el sector público o privado, en instituciones, organizaciones y empresas productivas o de servicios; en departamentos de estudio, ingeniería y desarrollo; en apoyo a la gestión en el ámbito operacional. También puede aplicar la ingeniería económica para la evaluación de mejoras de procesos; dirigir personal en procesos productivos o de servicios; desarrollar y evaluar métodos de trabajo; programar y controlar actividades de un plan de trabajo; determinar costos operacionales y la programación y control de inventarios y gestionar actividades logísticas. La formación profesional, además, capacita este(a) ingeniero(a) para generar soluciones innovadoras a problemas propios de su ámbito profesional.

## ¿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

**7 años**

UNIVERSIDAD ACREDITADA  
CON NIVEL DE EXCELENCIA  
EN TODAS LAS ÁREAS  
HASTA FEBRERO DE 2028



# USACH



## INGENIERÍA DE EJECUCIÓN INDUSTRIAL

### FACULTAD DE INGENIERÍA

#### 1<sup>er</sup> AÑO

##### SEMESTRE 1

Cálculo I  
para Ingeniería

Álgebra I  
para Ingeniería

Física I  
para Ingeniería

Introducción a la  
Ingeniería Industrial

Introducción  
al Diseño en Ingeniería

##### SEMESTRE 2

Cálculo II  
para Ingeniería

Álgebra II  
para Ingeniería

Física II  
para Ingeniería

Química General y  
Termodinámica

Fundamentos de  
Programación para  
Ingeniería

#### 2<sup>do</sup> AÑO

##### SEMESTRE 3

Ecuaciones  
Diferenciales  
para Ingeniería

Electricidad y  
Magnetismo para  
Ingeniería

Análisis Estadístico  
para Ingeniería

Programación

Fundamentos de  
Economía  
para Ingeniería

Inglés I

##### SEMESTRE 4

Administración

Estadística  
Aplicada

Taller de Ingeniería  
Industrial

Materiales, Maquinarias  
y Equipos Industriales

Innovación y  
Emprendimiento

Inglés II

#### 3<sup>er</sup> AÑO

##### SEMESTRE 5

Ingeniería de Métodos  
y Ergonomía

Contabilidad  
y Costos

Operaciones y  
Procesos Industriales

Investigación de  
Operaciones

Desarrollo de  
Productos

Inglés III

##### SEMESTRE 6

Ingeniería  
Económica

Sistemas  
de Información

Gestión de  
Operaciones

Gestión de  
Servicios

Electivo A

Inglés IV

#### 4<sup>to</sup> AÑO

##### SEMESTRE 7

Tópico  
Profesional I

Tópico  
Profesional II

Taller de Gestión de  
Operaciones

Proyecto de  
Titulación

Electivo B

##### SEMESTRE 8

Trabajo de  
Titulación

Malla sujeta a cambios.

El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.

Es requisito de titulación aprobar una práctica profesional.

PLAN DE ESTUDIOS - Resolución N° 5733 año 2022.

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:



FACULTAD DE  
INGENIERÍA



CUPOS DE ACCESO  
DIRECTO EQUITAD



BECAS Y  
BENEFICIOS



USACH.CL

ATRÉVETE  
ADMISION