



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:



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^{er} 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^{do} 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^{er} 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^{to} 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 EQUIDAD



BECAS Y
BENEFICIOS



USACH.CL

ATRÉVETE
ADMISION