



INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN QUÍMICA

FACULTAD DE INGENIERÍA



7 años

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

CÓDIGO DEMRE: 16019

DURACIÓN DE LA CARRERA

8 Semestres

Régimen: Diurno

GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en
Ingeniería Aplicada

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) de Ejecución
en Química

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

La carrera de Ingeniería de Ejecución en Química de la Universidad de Santiago de Chile está diseñada para formar profesionales capaces de enfrentar y resolver problemas operativos en la industria química y de procesos.

Esta carrera se caracteriza por una sólida formación en ciencias básicas, ingeniería y gestión, con un fuerte énfasis en la práctica y la aplicación de conocimientos teóricos en contextos reales.

CAMPO OCUPACIONAL

Podrás desempeñarte en instituciones públicas o privadas, relacionadas principalmente al sector productivo en áreas de minería, industria química, de alimentos y medioambiente entre otras.

La formación recibida, te habilitará para ejercer funciones asociadas a la gestión y operación de plantas, mejora continua, comercialización y ventas de equipos e insumos utilizados en procesos productivos.

¿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:



ATRÉVETE ADMISION



1^{er} AÑO

2^{do} AÑO

3^{er} AÑO

4^{to} AÑO

SEMESTRE 1

SEMESTRE 2

SEMESTRE 3

SEMESTRE 4

SEMESTRE 5

SEMESTRE 6

SEMESTRE 7

SEMESTRE 8

Cálculo I para Ingeniería

Cálculo II para Ingeniería

Análisis Estadístico para Ingeniería

Balances de Materia y Energía

Operaciones Unitarias I

Operaciones Unitarias II

Integración Industrial

Trabajo de Titulación

Álgebra I para Ingeniería

Álgebra II para Ingeniería

Electricidad y Magnetismo para Ingeniería

Química Inorgánica

Fundamentos de Ingeniería Ambiental

Sustentabilidad Energética y Ambiental en la Industria de Procesos

Materiales y Diseño en la Industria de Procesos

Física I para Ingeniería

Física II para Ingeniería

Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos para Ingeniería

Análisis Químico

Análisis Instrumental

Legislación Laboral y Seguridad Industrial

Electivo de Especialización I

Química General para Ingeniería

Técnicas de Laboratorio Químico

Fisicoquímica I para Ingeniería

Fisicoquímica II para Ingeniería

Química Orgánica

Cinética y Reactores Químicos

Electivo de Especialización II

Introducción al Diseño en Ingeniería

Fundamentos de Ingeniería Química

Inglés I

Inglés II

Inglés III

Inglés IV

Instrumentación y Control de Procesos

Fundamentos de Programación para Ingeniería

Fundamentos de Economía para Ingeniería

Técnicas para el Emprendimiento en Ingeniería

Elementos de Ingeniería Económica

Administración de Operaciones

Gestión de Procesos

Malla sujeta a cambios.
El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.
Es requisito de licenciatura y titulación aprobar 5 SCT de Formación Integral
Es requisito de titulación realizar una práctica profesional.
PLAN DE ESTUDIOS - Resolución N° 6033 año 2023

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

**ATRÉVETE
ADMISION**



FACULTAD DE INGENIERÍA



CUPOS DE ACCESO DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y BENEFICIOS



USACH.CL