



INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN METALURGIA

FACULTAD DE INGENIERÍA



7 años

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

CÓDIGO DEMRE: 16016

DURACIÓN DE LA CARRERA

8 Semestres
Régimen: Diurno

GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en
Ingeniería Aplicada

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) de Ejecución
en Metalurgia

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

Serás un(a) profesional que utiliza recursos humanos y materiales, orientado, principalmente, a producir y supervisar la operación industrial, con especial competencia en las áreas de las ciencias básicas, ciencias de la ingeniería, economía, administración, finanzas y de la especialidad. Interactuarás con ingenieros(a) de otras especialidades, para contribuir al desarrollo de las industrias minero-metalúrgicas, químico-metalúrgicas, metal-mecánicas, de materiales entre otras.

CAMPO OCUPACIONAL

Te desempeñarás como un(a) profesional que puede trabajar en la industria metalúrgica productiva (concentradoras, fundiciones, refineras, elaboradoras de aleaciones, procesadoras de metales para su uso), fabricantes de equipos, ministerios, superintendencias gubernamentales asociadas a la especialidad. En todo este campo, estarás comprometido(a) con el desarrollo tecnológico nacional e internacional en estrecha relación con la protección del medio ambiente y los recursos naturales.

¿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



USACH



PARA MÁS INFORMACIÓN DE ESTA CARRERA
ESCANEA EL CÓDIGO QR

INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN METALURGIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

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

Electricidad y Magnetismo para Ingeniería

Ciencia e Ingeniería de Materiales

Metalurgia Física

Tratamientos Térmicos

Aceros

Electivo I

Álgebra I para Ingeniería

Álgebra II para Ingeniería

Comunicación Efectiva

Termodinámica Metalúrgica

Métodos Gráficos Computacionales

Procesos de Fundición

Metalurgia de las Fundiciones

Electivo II

Física I para Ingeniería

Física II para Ingeniería

Inglés I

Cálculo de Procesos

Operaciones de Conminución

Concentración de Minerales

Procesos Electrometalúrgicos

Trabajo de Titulación

Química General

Fundamentos de Computación y Programación

Análisis Estadístico para Ingeniería

Recursos de la Tierra

Máquinas y Equipos

Procesos Hidrometalúrgicos

Procesos Pirometalúrgicos

Introducción a la Ingeniería

Taller de Desarrollo Personal e Integral

Tecnología de Laboratorio Químico

Fundamentos de Economía

Resistencia de Materiales

Metalurgia Mecánica

Proyectos Metalúrgicos

Métodos de Estudio

Introducción a la Metalurgia

Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos para Ingeniería

Inglés II

Inglés III

Teoría de la Organización

Proyecto de Título

Físico-Química para Metalurgistas

Malla sujeta a cambios.
El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.
Es requisito de titulación realizar una práctica profesional.
PLAN DE ESTUDIOS - Resolución N° 1641 año 2014.

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

ATRÉVETE ADMISION



FACULTAD DE INGENIERÍA



CUPOS DE ACCESO DIRECTO EQUITAD



BECAS Y BENEFICIOS



USACH.CL