



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, refinerías, 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



INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN METALURGIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

1er AÑO

2do AÑO

3er AÑO

4to 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									
		Fisicoquímica para Metalurgistas			Inglés IV										

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 EQUIDAD



BECAS Y BENEFICIOS



USACH.CL