



INDEPENDENCIA · PLURALISMO · COMPROMISO



INGENIERÍA CIVIL EN MINAS

FACULTAD DE INGENIERÍA

GRADO ACADÉMICO
Licenciado en Ciencias de la
Ingeniería

TÍTULO PROFESIONAL
Ingeniero Civil en Minas

DURACIÓN
10 semestres

JORNADA
Diurna

RÉGIMEN
Presencial

SEDE
Santiago

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA CIVIL EN MINAS EN LA CENTRAL?

Calidad

· La carrera posee un cuerpo académico altamente calificado y con experiencia real en el sector minero, y un Consejo Asesor Minero con representantes de las principales instituciones del área a nivel nacional.

Prestigio

· Enclavada en el corazón de Santiago, la Central es una de las universidades privadas más antiguas de Chile.
· Con 34 años de trayectoria posee 14 mil estudiantes y 18 mil egresados.

Empleabilidad

· La carrera se caracteriza por su alta empleabilidad que, de acuerdo al MINEDUC, ha sido sobre el 90% en los últimos años.

Infraestructura

· Laboratorios de ingeniería, computación e idiomas, 17 centros de investigación y desarrollo, 5 bibliotecas con más de 100.000 volúmenes, casinos, un centro deportivo y zonas con Wi-Fi.

MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL EN MINAS

TÍTULO PROFESIONAL INGENIERO CIVIL EN MINAS									
LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA									
I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE	IX SEMESTRE	X SEMESTRE
Introducción a las Matemáticas	Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Métodos Numéricos	Carguo y Transporte	Geoestadística y Estimación de Recursos	Exploración Geológica	Diseño y Planificación Minería Subterránea	Electivo Profesional II
Introducción a la Física	Álgebra I	Álgebra II	Ecuaciones Diferenciales	Probabilidades y Estadística	Geología Económica y de Minas	Evaluación de Yacimientos	Software de Productividad Minera	Diseño y Planificación Minería Cielo Abierto	Proyecto de Título
Química General	Mecánica	Electricidad y Magnetismo	Métodos de Explotación Minera	Perforación y Tronadura	Investigación Operativa	Economía Minera	Evaluación de Competencia II Ciclo	Geometalurgia	Innovación y Emprendimiento
Introducción a la Ingeniería y Minería	Programación Computacional	Topografía	Fundamentos de Metalurgia	Mecánica de Fluidos	Termodinámica	Mineralurgia	Gestión de Empresas Mineras	Electivo Profesional I	
Inglés para Ingeniería I	Inglés para Ingeniería II	Dibujo Gráfico Computacional	Petrografía y Mineralogía	Fundamentos de Economía	Contabilidad y Costos	Gestión de Riesgos en Minería	Metalurgia Extractiva	Automatización y Robótica	
Estrategias de Aprendizaje	Estrategias de Comunicación	Geología General	Inglés Comunicacional	Evaluación de Competencias I Ciclo	Curso Transversal Institucional I	Legislación y Gestión de Sustentabilidad	Geomecánica Aplicada	Evaluación y Gestión de Proyectos	
							Curso Transversal Institucional II	Seminario de Título	

Práctica Operacional (VII, VIII, IX Semestres)
Práctica Profesional (IX, X Semestres)

Ciencias Básicas
 Ciencias de la Ingeniería
 Ingeniería Aplicada
 Ciencias Sociales y Humanidades

* La malla curricular está sujeta a revisión, debido a que puede experimentar cambios. Revisar última actualización en www.ucentral.cl