

01

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
Introducción al Cálculo	Cálculo Diferencial
Álgebra	Álgebra Lineal
Tecnologías de la Información	Química General Lab. Química General
Introducción a la Industria y Recursos Mineros	Manejo Operacional Minero
Taller de Introducción a la Ingeniería	Taller de Nuevas Tecnologías
Aprendiendo a Aprender I	Aprendiendo a Aprender II
	Inglés I
Formación Integral I	Formación Integral II

02

SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
Cálculo Integral	Cálculo Multivariable
Mecánica Lab. Mecánica	Ecuaciones Diferenciales
Diseño y Construcción de Software	Probabilidades y Estadística
Geología General Lab. Geología General	Economía
Taller de Emprendimiento e Innovación I	Taller de Emprendimiento e Innovación II
	Inglés II
	Inglés III
Formación Integral III	Formación Integral IV

03

SEMESTRE 5	SEMESTRE 6
Optimización	Mecánica de Fluidos
Electricidad y Magnetismo Lab. Electricidad y Magnetismo	Fisicoquímica
Termodinámica	Conminución y Sistemas Particulados
Ciencia y Resistencia de los Materiales.	Geología Aplicada a la Minería Lab. Geología Aplicada a la Minería
Taller de Gestión de sí Mismo	Gestión de la Seguridad
	Inglés IV
	Inglés V

04

SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
Perforación y Tronadura	Geoestadística y Evaluación de Yacimientos
Concentración de Minerales	Métodos de Explotación de Yacimientos
Geología Económica	Carguo, Transporte y Manejo de Materiales
Geotecnia Minera y Mecánica de Rocas	Procesos Pirometalúrgicos
Evaluación de Proyectos	Procesos Hidrometalúrgicos
	Inglés VI

PRÁCTICA PROFESIONAL I

05

SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
Minería a Cielo Abierto	Taller de Proyecto Minero II
Minería Subterránea	Electivo I
Taller de Proyecto Minero I	Electivo II
Gestión de Proyectos y Contratos Mineros	Sustentabilidad Minera y Gestión Ambiental
Gestión Estratégica	

PRÁCTICA PROFESIONAL II

BACHILLER EN CIENCIAS BÁSICAS DE LA INGENIERÍA Y DEL EMPRENDIMIENTO

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL EN MINAS

La Universidad se reserva el derecho de actualizar la malla curricular para adecuarla a los requerimientos del mercado del trabajo y/o la necesidad de nuevos contenidos académicos que demandan el desarrollo de la ciencia y la tecnología; y/o nuevos lineamientos MINEDUC.

■ Área de Metalurgia

■ Área de Gestión

■ Área Formación para el Emprendimiento

■ Área Formación Integral

■ Área de Extracción

■ Área Ciencias Básicas y de la Ingeniería

■ Prácticas

Cursos que promueven experiencias de aprendizaje para la Formación Integral de los estudiantes, aportando al sello USS y desempeños de carácter general.

■ Área de Cs. De la Tierra

■ Inglés

■ Electivos