Universidad del Desarrollo

MALLA CURRICULAR **INGENIERÍA CIVIL PLAN COMÚN CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL EN MINERÍA**

PLAN COMÚN — BACHILLERATO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE
Taller de Exploración Tecnológica	Taller de Innovación y Tecnología	Taller de Programación	Dominios Estructurales en Minería (Curso de Especialidad)
Desafíos de Ingeniería Industrial e Informática	Desafíos de Obras Civiles, Minería y Geología		Mineralogía y Petrografía
	Taller de Física I	Taller de Física II	Taller de Física III
Álgebra; Geometría	Introducción al Cálculo; Cálculo Diferencial	Fundamentos de Cálculo Integral; Cálculo Integral con Aplicaciones	Cálculo Multivariable
		Álgebra Matricial; Álgebra Lineal	Probabilidades y Estadística
Comunicación Oral; Comunicación Escrita	Lectura Crítica; Pensamiento Crítico		
Introducción a la Vida Universitaria	Taller de Habilidades para la Autogestión	Taller de Habilidades Socioemocionales	

PLAN CURRICULAR CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL EN MINERÍA — LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE	IX SEMESTRE	X SEMESTRE	XI SEMESTRE
Ingeniería de Costos	Bases de Datos	Planificación y Control de Proyectos	Evaluación de Proyectos Mineros	Legislación Minera y Ambiental	Gestión Empresarial en Minería	Taller de Proyecto Minero
Taller de Geología de Yacimientos	Information Technologies in Mining (Inglés)	Taller de Evaluación de Recursos	Taller de Perforación y Tronaduras	Taller de Planificación Minera a Cielo Abierto	Gestión Ambiental y Relaciones Comunitarias	Work Ethics (Inglés)
Mecánica de Rocas	Taller de Diseño Minería a Cielo Abierto	Procesamiento de Minerales	Fundamentos de Geometalurgia	Taller de Planificación Minera Subterránea		Information Systems in Mining (Inglés)
Ecuaciones Diferenciales	Taller de Diseño Minería Subterránea	Optimización	Manejo de Materiales			
Mecánica de Fluidos	Química		Simulación y Decisiones Bajo Incertidumbre	Automatización Minera		
		Electrotécnia	Termodinámica			
Electivo Ciencia y Tecnología	Electivo Responsabilidad Pública	Electivo Emprendimiento	Electivo Humanidades			
Taller de Liderazgo	Semana i		Taller de Comunicación Efectiva		Taller de Empleabilidad	

PRÁCTICA PROFESIONAL I — PRÁCTICA PROFESIONAL II — EXAMEN DE LICENCIATURA

TÍTULO PROFESIONAL

PROGRAMA INGENIERÍA CON LA EMPRESA

o

DIPLOMADO O ESPECIALIZACIÓN EN:

- Planificación Minera
- Geometalurgia
- Minerales Estratégicos Críticos
- Ciencia de Datos
- Gestión de la Sostenibilidad

Programa Complementario de Inglés — Créditos Extradisciplinares de Libre Elección

FORMACIÓN DISCIPLINAR

- Tecnología Aplicada
- Geociencias
- Ciencias Físicas
- Cursos Matemáticos

FORMACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL EN MINERÍA

- Talleres Aplicados
- Gestión y Negocio Minero
- Minería Inteligente
- Diseño y Operaciones Mineras
- Plan de Habilidades Profesionales

FORMACIÓN EXTRADISCIPLINAR UDD FUTURO

- Plan de Habilidades Profesionales
- Créditos Extradisciplinares de Libre Elección
- Programa Complementario de Inglés

VÍAS DE TITULACIÓN

- Diplomado o Especialización en: Planificación Minera, Geometalurgia, Minerales Estratégicos Críticos, Ciencia de Datos o Gestión de la Sostenibilidad
- Programa de Ingeniería con la Empresa (ICLAE)
- Artículo Científico

Selección de la carrera a seguir en la Facultad de Ingeniería: Una vez cursados tres semestres del plan común, e independiente de su nivel de avance en la malla, el alumno puede realizar la selección del plan curricular en el que proseguirá sus estudios, sin restricción de cupos. Los cursos de la malla, desde el cuarto al undécimo semestre, dependerán del plan curricular seleccionado por el alumno.

Programa Complementario de Inglés: Los alumnos deberán cursar 5 asignaturas en inglés, para lo cual cuentan con un programa complementario de inglés a partir del primer semestre.

Intercambios Académicos: A partir del tercer semestre los alumnos podrán cursar un semestre académico en el extranjero en alguna de las universidades con las cuales la Facultad tiene convenio.

La información contenida en este folleto puede estar sujeta a modificaciones, Su contenido es referencial y su actualización podrá encontrarse en www.udd.cl