Universidad del Desarrollo

MALLA CURRICULAR **INGENIERÍA CIVIL EN MINERÍA**

BACHILLERATO

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE
Introducción a la Minería	Taller de Fundamentos del Negocio Minero		
Procesos Geológicos	Mineralogía y Petrografía	Taller de Geología de Yacimientos	Dominios Estructurales en Minería
		Física	
Álgebra	Química	Geometría	Álgebra Lineal
Introducción al Cálculo	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Probabilidades y Estadística
			Mecánica
Comunicación Oral / Comunicación Escrita	Lectura Crítica / Pensamiento Crítico		Semana i
		Electivo Ciencia y Tecnología	Electivo Responsabilidad Pública
Introducción a la Vida Universitaria	Taller de Habilidades para la Autogestión		Taller de Habilidades Socioemocionales

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

V SEMESTRE	VI SEMESTRE		VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE		
Ingeniería de Costos		PRÁCTICA PROFESIONAL I	Planificación y Control de Proyectos	Evaluación de Proyectos Mineros	EXAMEN DE LICENCIATURA	PRÁCTICA PROFESIONAL II
Mecánica de Rocas	Taller de Diseño Minería a Cielo Abierto		Procesamiento de Minerales	Taller de Perforación y Tronadura		
	Taller de Diseño Minería Subterránea		Taller de Evaluación de Recursos	Fundamentos de Geometalurgia		
Taller de Programación				Manejo de Materiales		
Ecuaciones Diferenciales	Information Technologies in Mining (Inglés)		Automatización Minera			
Cálculo Multivariable	Bases de Datos		Optimización	Simulación y Decisiones Bajo Incertidumbre		
	Mecánica de Fluídos		Electrotecnia	Termodinámica		
Electivo Emprendimiento	Electivo Humanidades					
	Taller de Liderazgo			Taller de Comunicación Efectiva		

TÍTULO PROFESIONAL

IX SEMESTRE	X SEMESTRE
Legislación Minera y Ambiental	Gestión Empresarial en Minería
Taller de Planificación Minera a Cielo Abierto	Gestión Ambiental y Relaciones Comunitarias
Taller de Planificación Minera Subterránea	Work Ethics (Inglés)
	Taller de Proyecto Minero
Information Systems in Mining (Inglés)	
Taller de Empleabilidad	

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

- Gestión y Negocio Minero
- Recursos y Reservas Mineras
- Ciencias Básicas
- Ciencias de la Ingeniería
- Diseño y Operaciones Mineras
- Minería Inteligente

FORMACIÓN EXTRADISCIPLINAR UDD FUTURO

- Plan de Habilidades Profesionales
- Créditos Extradisciplinares de Libre Elección
- Destrezas de Comunicación y Pensamiento
- 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

Programa Complementario de Inglés: Los alumnos deberán cursar 5 asignaturas en inglés (3 mínimos y 2 electivos), 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.

Plan de Habilidades Profesionales: Programa que entrega herramientas para la adaptación a la vida universitaria, potenciar la inserción laboral y el desarrollo profesional de los alumnos.

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