

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

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE	IX SEMESTRE	X SEMESTRE	XI SEMESTRE
PLAN COMÚN				PLAN CURRICULAR CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL EN MINERÍA						
BACHILLERATO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA				LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA				TÍTULO PROFESIONAL		
Taller de Exploración Tecnológica		Taller de Programación	Curso de Especialidad: Taller de Mineralogía y Petrografía	Taller de Geología de Yacimientos	Taller de Diseño Minería a Cielo Abierto	Taller de Evaluación de Recursos	Taller de Perforación y Tronadura	Taller de Procesamiento de Materiales	Taller de Planificación Minera	Taller de Proyecto Minero
Introducción a las Ciencias	Taller de Física I	Taller de Física II	Taller de Física III	Mecánica de Fluidos	Termodinámica	Evaluación de Proyectos Mineros	Taller de Automatización Minera	Gestión de Contratos Mineros	Gestión Empresarial Minera	Ética Profesional
Proyectos de Ingeniería		Álgebra Lineal	Taller de Química	Circuitos Eléctricos	Bases de Datos	Ingeniería de Costos	Planificación y Control de Proyectos	Análisis de Datos	Gestión de Seguridad, Medio Ambiente y Comunidades	Sistemas de Información en Minería
Matemáticas Aplicadas I	Matemáticas Aplicadas II	Cálculo Integral	Cálculo Multivariable	Ecuaciones Diferenciales	Taller de Geología Estructural	Optimización	Fundamentos de Geometalurgia	Simulación de Procesos	Electivo de Profundización I	Electivo de Profundización II
			Probabilidades y Estadística	Mecánica de Rocas	Taller de Diseño Minería Subterránea		Taller de Manejo de Materiales			Electivo de Profundización III
Comunicación Oral	Lectura Crítica		Electivo Track Responsabilidad Pública		Electivo Track Emprendimiento	Electivo Track Ciencia, Tecnología e Innovación	Electivo Track Humanidades			
Comunicación Escrita	Pensamiento Crítico									
				Semana i		Semana i				
Créditos Extradisciplinares de Libre Elección										
Programa Complementario de Inglés										

FORMACIÓN DISCIPLINAR

Formación en Ciencias

- Talleres Aplicados
- Ciencias Básicas
- Ciencias de la Ingeniería

Formación en Ingeniería Civil en Minería

- Gestión y Negocio Minero
- Minería Inteligente
- Diseño y Operaciones Mineras

FORMACIÓN EXTRADISCIPLINAR: PROYECTO EDUCATIVO UDD FUTURO

- Destrezas de Comunicación y Pensamiento (El orden de los cursos puede variar)
- Electivos Tracks: Cursos pueden ser tomados en orden definido por el alumno
- Lab Interdisciplinarios: Taller electivo dictado en conjunto con otras carreras
- SEMANA i: Desafío Multidisciplinario

Selección de la carrera a seguir en la Facultad de Ingeniería: Una vez cursados los primeros 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 quinto al onceavo semestre dependerán del plan curricular seleccionado por el alumno.

Créditos Extradisciplinares de Libre Elección: Cada alumno deberá realizar 28 créditos en otras actividades complementarias a los cursos como programas internacionales, programas de investigación, talleres, seminarios y congresos, voluntariados, cursos deportivos o cursos adicionales en alguno de los cuatro tracks.

Programa Complementario de Inglés: Los alumnos deberán cursar asignaturas disciplinares en inglés, para lo cual deben tener aprobado el nivel 4 de inglés en el 5to semestre y el nivel 5 de inglés en el 7mo semestre.

Intercambios Académicos: A partir del sexto semestre los alumnos podrán cursar un semestre académico en el Departamento de Minas de Queen's University.

Electivos de Profundización: El alumno podrá realizar una concentración en las áreas de Diseño y Operaciones Mineras o Gestión y Negocio Minero, a través de los electivos de profundización del último año.

Plan curricular vigente año 2020.

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