



MALLA CURRICULAR CARRERA INGENIERÍA CIVIL EN MINAS
CÓDIGO CARRERA 2781

UNIVERSIDAD DE ATACAMA

FACULTAD DE INGENIERÍA

TÍTULO PROFESIONAL : INGENIERO/A CIVIL EN MINAS

GRADO ACADÉMICO : LICENCIADO/A EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

JORNADA (DIURNA O VESPERTINA) :

RESOLUCIÓN :

AÑO : 2023

SEMESTRE 1			SEMESTRE 2			SEMESTRE 3			SEMESTRE 4			SEMESTRE 5		
MATEMÁTICAS			CÁLCULO I			CÁLCULO II			CÁLCULO III			ECUACIONES DIFERENCIALES		
MIN10101			MIN10201			MIN20101			CÓDIGO DE ASIGNATURA			CÓDIGO DE ASIGNATURA		
Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT
108	54	6	108	27	5	81	54	5	81	54	5	81	54	5
ÁLGEBRA I			ÁLGEBRA II			FÍSICA I			FÍSICA II			PROGRAMACION APLICADA A LA MINERIA		
MIN10102			MIN10202			MIN20102			CÓDIGO DE ASIGNATURA			CÓDIGO DE ASIGNATURA		
Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT
108	27	5	81	54	5	135	27	6	135	27	6	81	54	5
TALLER DE FORMACIÓN CIUDADANA			INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA			QUÍMICA GENERAL			TOPOGRAFÍA MINERA			RESISTENCIA DE MATERIALES		
MIN10103			MIN10203			MIN20103			MIN20203			MIN30103		
Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT
54	54	4	135	27	6	108	27	5	108	54	6	81	81	6
TALLER DE LENGUAJE Y COMUNICACIÓN			DISEÑO DE INGENIERÍA			TÓPICOS DE ECONOMÍA			MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN			PERFORACIÓN Y TRONADURA		
MIN10104			MIN10204			MIN20104			MIN20204			MIN30104		
Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT
81	108	7	54	81	5	81	27	4	108	54	6	108	81	7
INTRODUCCIÓN A LA MINERÍA			GEOLOGÍA Y DEPÓSITOS MINERALES			MINERALOGÍA Y PETROGRAFÍA			GEOLOGIA ESTRUCTURAL			PROPIEDAD MINERA		
MIN10105			MIN10205			MIN20105			MIN20205			MIN30105		
Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT
54	81	5	81	81	6	108	81	7	54	54	4	81	27	4
OPTATIVO I			OPTATIVO II			INGLÉS I			INGLÉS II			INGLÉS III		
MIN10106			MIN10206			MIN20106			CÓDIGO DE ASIGNATURA			CÓDIGO DE ASIGNATURA		
Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT
54	27	3	54	27	3	27	54	3	27	54	3	27	54	3
Total SCT semestre	30		Total SCT semestre	30		Total SCT semestre	30		Total SCT semestre	30		Total SCT semestre	30	

SEMESTRE 6			SEMESTRE 7			SEMESTRE 8			SEMESTRE 9			SEMESTRE 10		
ESTADÍSTICA APLICADA			GESTIÓN AMBIENTAL			PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS			PLANIFICACIÓN Y DISEÑO EN MINERÍA CIELO ABIERTO			TRABAJO DE TITULACIÓN		
CÓDIGO DE ASIGNATURA			CÓDIGO DE ASIGNATURA			MIN40201			MIN50101			MIN50201		
Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT
81	54	5	81	81	6	81	81	6	108	81	7	54	756	30
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS			INVESTIGACIÓN OPERATIVA			CIENCIA DE DATOS APLICADA A LA MINERÍA			PLANIFICACIÓN Y DISEÑO EN MINERÍA SUBTERRÁNEA					
CÓDIGO DE ASIGNATURA			CÓDIGO DE ASIGNATURA			MIN40202			MIN50102					
Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT
54	54	4	81	54	5	81	81	6	108	81	7			
MECÁNICA DE FLÚIDOS			CONTROL DE AMBIENTE MINERO			EXCAVACIONES MINERAS			METODOLOGÍAS DE INNOVACIÓN					
MIN30203			MIN40103			MIN40203			MIN50103					
Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT
81	54	5	81	54	5	81	81	6	54	54	4			
CARGUÍ Y TRANSPORTE			MECÁNICA DE ROCAS			COMINUCIÓN Y PROCESOS METALÚRGICOS			GESTIÓN DE PROYECTOS MINEROS					
MIN30204			MIN40104			MIN40204			MIN50104					
Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT
108	81	7	81	54	5	81	54	5	54	54	4			
ADMINISTRACIÓN DEL CONTROL DE PÉRDIDAS			GEOESTADÍSTICA			ANTROPOLOGÍA APLICADA A LA MINERÍA			ELECTIVO 2					
MIN30205			MIN40105			HUM40205			MIN50105					
Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT
81	54	5	108	54	6	54	27	3	54	54	4			
TALLER DE LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO			INGLÉS IV			ELECTIVO 1			ELECTIVO 3					
HUM30206			CÓDIGO DE ASIGNATURA			MIN40206			MIN50106					
Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT	Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT
54	54	4	27	54	3	54	54	4	54	54	4			
Total SCT semestre	30		Total SCT semestre	30		Total SCT semestre	30		Total SCT semestre	30		Total SCT semestre	30	

Totales	
Total Horas Docencia Directa	4320
Total Horas Trabajo Autónomo	3780
Total Cantidad SCT	300

código color	Descripción
1	Formación General
2	Formación Especialidad
3	Formación Práctica
4	Formación Optativa
5	Formación Electiva

Eje de formación	SCT	%	Rango %
General	61	#DIV/0!	10-20
Disciplinar	153	#DIV/0!	30-50
Práctica	68	#DIV/0!	20-30
Optativa	6	#DIV/0!	
Electiva	12	#DIV/0!	5-10

PRACTICA PROFESIONAL		
MIN50201		
Horas Docencia Directa	Horas Trabajo Autónomo	Cantidad SCT
27	162	7

Formación General	6100,0%	20,3%	20%
Formación Especialidad	15000,0%	50,0%	50%
Formación Práctica			
Formación Optativa			
Formación Electiva	1500,0%	5,0%	10%

	Asignatu	7400,0%	24,7%	30%
		30000,0%	100,0%	