

# Malla Curricular | Ingeniería Civil de Minas

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO		SEXTO AÑO	
SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10	SEMESTRE 11	SEMESTRE 12
				MIN 310 Topografía Minera 4 6	MIN 360 Petrología 4 8	MIN 410 Mecánica de Rocas 3 6	MIN 460 Métodos de Explotación Minera 4 6	MIN 510 Diseño de Minas a Cielo Abierto 4 6	MIN 560 Diseño de Minas Subterráneas 4 6		
	QUI 222 Química General e Inorgánica 6 12	QUI 220 Química Analítica 5 10		MIN 320 Geología Minera 3 4		MIN 420 Geología Económica 3 8	MIN 470 Evaluación de Recursos y Reservas 4 6	MIN Optativo 1 3 4	MIN 590 Proyecto 1 4 4	MIN 640 Proyecto 2 8 8	MIN 680 Proyecto de Título 12 12
				MIN 330 Operaciones y Procesos en Minería 3 4	MIN 388 Procesamiento de Minerales 3 6	MIN 430 Seguridad Minera 3 2	MIN 480 Gestión Ambiental Minera 4 4	DER 404 Legislación Laboral 2 2	MIN 570 Sostenibilidad Minera 3 4	MIN 620 Gestión de Proyectos Mineros 3 4	
MIN 140 Introducción a la Ingeniería de Minas 6 10	EIQ 150 Métodos Numéricos y Programación 4 6	EIQ 250 Dibujo de Ingeniería 3 6	EIQ 242 Elementos de Físico Química 4 6	EIQ 342 Termodinámica General 4 6	EIQ 356 Mecánica de Fluidos 4 6	MIN 444 Carga y Transporte 2 6	MIN 485 Cálculo de Procesos Mineros y Metalúrgicos 3 6	MIN 520 Derecho Minero 2 2			
MAT 115 Cálculo Diferencial 6 12	MAT 117 Cálculo Integral y Series 4 6	MAT 215 Cálculo en Varias Variables 5 10	MAT 217 Ecuaciones Diferenciales 6 10		MIN 375 Resistencia de Materiales 3 6	ICA 533 Análisis Económico 4 6	EIQ 542 Computación Aplicada 4 6	MIN 540 Laboratorio de Procesamiento de Minerales 2 4	EIQ 657 Ingeniería Económica 4 4	MIN 630 Diseño y Evaluación de Proyectos Mineros 4 4	
MAT 116 Álgebra 6 12		LCL 227 Expresión Oral y Escrita 2 2	EST 224 Probabilidad e Inferencia Estadística 4 6			MIN 440 Ventilación 3 6		EII 604 Administración y Organización 3 6	EII 609 Investigación de Operaciones 3 4		
	FIS 131 Física General Mecánica 1 4 8	FIS 231 Física General Mecánica 2 4 6	FIS 331 Física General Electro Magnetismo 4 6	EIE 349 Sistema de Potencia en Instalaciones Mineras 4 6	MIN 380 Perforación y Tronadura 4 6			EIQ 571 Recursos Minerales, Minería y Mercado 3 4	MIN Optativo 2 3 4		
ICR 010 Antropología Cristiana 2 2	ICR 020 Ética Cristiana 2 2	Formación Fundamental 1 2 2		ING 9001 Inglés 1 2 4	ING 9002 Inglés 2 2 4	ING 9003 Inglés 3 2 4	ING 9004 Inglés 4 2 4	Formación Fundamental 2 2 2	Formación Fundamental 3 2 2	MIN Optativo 3 3 4	MIN Optativo 4 3 4

## Área Disciplinar

■ Ciencias Básicas   
 ■ Ingeniería   
 ■ Asignaturas Especialidad   
 ■ Gestión   
 ■ Asignaturas Integradoras   
 ■ Formación Fundamental

ICR 010 Antropología Cristiana	→	Sigla de la asignatura
	→	Nombre de la Asignatura
Número de créditos ← 2	→	Horas presenciales 2