

FACULTAD DE INGENIERIA DE MINAS Y METALURGIA
ESCUELA ACADEMICA PROFESIONAL DE MINAS

PLAN CURRICULAR REESTRUCTUTADO DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE MINAS 2007

I CICLO

ASIGNATURAS	HORAS			CRED	REQUISITO
	TEORÍA	PRACT O LAB.	TOTAL		
Antropología del Perú	2	2	4	3	
Introducción a la Minería	2	2	4	3	
Matemática y Lógica	3	2	5	4	
Análisis Matemático I	3	2	5	4	
Química I	3	2	5	4	
Taller: Lenguaje y Comunicación I		3	3	1,5	
TT.A: Dibujo Técnico I		3	3	1,5	
TT.B: Manejo de Inst.de Medición		3	3	1,5	
TT.C: Hoja de Calculo		3	3	1,5	
Inglés técnico I		3	3	1,5	
			38	25,5	

II CICLO

ASIGNATURAS	HORAS			CRED	REQUISITO
	TEORÍA	PRACT O LAB.	TOTAL		
Análisis Matemático II	3	2	5	4	Análisis Matemático I
Geología General	2	2	4	3	
Física I	3	2	5	4	
Geometría Descriptiva	2	2	4	3	TT.A. Dibujo Técnico I
Química II	3	2	5	4	Química I
Taller: Lenguaje y Comunicación II		3	3	1,5	Lenguaje y Comunicación I
TT.D: Autocad 2000-2D		3	3	1,5	
TT.E: Levantam.de Perfiles y Sec.		3	3	1,5	Manejo de Inst.de Medición
TT.F: Nivelación Geométrica		3	3	1,5	Manejo de Inst.de Medición
Inglés Técnico II		3	3	1,5	Inglés técnico I
			38	25,5	

III CICLO

ASIGNATURAS	HORAS			CRED	REQUISITO
	TEORÍA	PRACT O LAB.	TOTAL		
Física II	2	2	4	3	Física I
Análisis Matemático III	3	2	5	4	Análisis Matemático II
Cristalografía	3	2	5	4	Geometría Descriptiva
Topografía I	2	3	5	3,5	Dibujo Técnico I
Estadística	2	2	4	3	
Ecología y Ecosistema	2		2	2	
Taller: Lenguaje y Comunicación III		3	3	1,5	Lenguaje y Comunicación II
TT.H: Autocad 2000 3D		3	3	1,5	Autocad 2000-2D
TT.I: Poligonación		3	3	1,5	Manejo de Inst.de Medición
			34	24	

CICLO IV

ASIGNATURAS	HORAS			CRED	REQUISITO
	TEORÍA	PRACT O LAB.	TOTAL		
Análisis Matemático IV	3	2	5	4	Análisis Matemático III
Mineralogía Descriptiva	3	2	5	4	Cristalografía
Física III	2	2	4	3	Física II
Topografía II	2	3	5	3,5	Topografía I
Metodología de la Investigación	2	2	4	3	
Factores de la Economía	2		2	2	
Taller: Lenguaje y Comunicación IV		3	3	1,5	Lenguaje y Comunicación III
TT.J:Autocad MAP		3	3	1,5	Autocad 2000-2D
TT.K:Internet.		3	3	1,5	Manejo de Inst.de Medición
TT.L:Triangulacion		3	3	1,5	Poligonacion
			37	25,5	

CICLO V

ASIGNATURAS	HORAS			CRED	REQUISITO
	TEORÍA	PRACT O LAB.	TOTAL		
Mecánica de Sólidos	3	2	5	4	Física I
Análisis Químico	2	2	4	3	Química II
Programación	2	2	4	3	TT.C:Hoja de Calculo
Topografía Subterránea I	2	3	5	3,5	Topografía II
Geología Estructural	2	2	4	3	Geología General
Petrología	3		3	3	Mineralogía Descriptiva
Físico Química	2	2	4	3	Física II
TT.M: Levantamiento de Curvas		3	3	1,5	Triangulación
			32	24	

VI CICLO

ASIGNATURAS	HORAS			CRED	REQUISITO
	TEORÍA	PRACT O LAB.	TOTAL		
Hidráulica	2	2	4	3	Física II
Túneles y Movimiento de Tierra	3	2	5	4	Topografía I
Ingeniería Eléctrica	2	2	4	3	Física III
Resistencia de Materiales	3	2	5	4	Mecánica de Sólidos
Seguridad Industrial	2	2	4	3	
TT.N: Levantamiento de Trab. de Ing.		3	3	1,5	Taller: Técnico M
TT.Ñ:Levantamiento Geológico		3	3	1,5	Geología General
TT.O:Levantamiento Trabajos Min.		3	3	1,5	Taller: Técnico M
			31	21,5	

VII CICLO

ASIGNATURAS	HORAS			CRED	REQUISITO
	TEORÍA	PRACT O LAB.	TOTAL		
Servicios Auxiliares Mineros	3	2	5	4	
Explotación Superficial	3	2	5	4	Seguridad Industrial
Yacimientos Minerales	3	2	5	4	Petrología
Seguridad e Higiene Minera	2	2	4	3	Seguridad Industrial
Voladura de Rocas I	2	2	4	3	Túneles y Movimiento de Tierra
Economía Minera y Valuación	2	2	4	3	
Explotación Subterránea I	2	2	4	3	Seguridad Industrial
			31	24	

VIII CICLO

ASIGNATURAS	HORAS			CRED	REQUISITO
	TEORÍA	PRACT O LAB.	TOTAL		
Planeamiento de Minado	2	2	4	3	Explo.Sub.I y Explo. Superficial
Explotación Subterránea II	2	2	4	3	Explotación Subterránea I
Metalurgia General	2	2	4	3	Análisis Químico
Control de Operaciones Mineras	2	2	4	3	
Voladura de Rocas II	2	2	4	3	Voladura de Rocas I
Mecánica de Rocas	3	2	5	4	Resistencia de Materiales
Geología de Minas	2	2	4	3	Geología General
			29	22	

IX CICLO

ASIGNATURAS	HORAS			CRED	REQUISITO
	TEORÍA	PRACT O LAB.	TOTAL		
Ventilación de Minas	3	2	5	4	Explot.Subt.Ily Seg.Hig.Minas.
Proyectos e Informes	3	2	5	4	Explot.Subt.II y Plan.Minado
Introducc. al Diseño de Ptas Metalur.	3	2	5	4	Metalurgia General
Legislación Minera	2	2	4	3	
Gestión Ambiental	2	2	4	3	Ecología y Ecosistema
Ingeniería de Producción	2	2	4	3	
Geoestadística	2		2	2	Yacimientos Minerales
Expl. de Minerales no Metalicos I	2	2	4	3	Yacimientos Minerales
			29	26	

X CICLO

ASIGNATURAS	HORAS			CRED	REQUISITO
	TEORIA	PRACT O LAB.	TOTAL		
Comercializacion de Minerales	2	2	4	3	
Etica y Sociedad	2	2	4	3	
Confiabilidad y Reemplazo de Equip.	3	2	5	4	Servicios Auxiliares
Administracion Minera	2		2	2	
Expl. de Minerales no Metalicos II	2	2	4	3	Explot.Superficial y Plan.Minado
Costos Mina	2	2	4	3	Proyectos e Informes
Practica Profesional				4	
			23	22	
TOTALES			322	240	

Los requisitos son ABSOLUTOS