

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE MINAS

PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE A PARTIR DE 2019 - II

PRIMER CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	EST.	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE - REQUISITOS
IM - 131	DISEÑO GRÁFICO EN 2D Y 3D	G	3	2	5	4	-
IM - 132	GEOLOGÍA GENERAL	F	4	2	6	5	-
IM - 133	MATEMÁTICA I	G	4	2	6	5	-
IM - 134	QUÍMICA I	G	4	2	6	5	-
IM - 135	REDACCIÓN Y COMUNICACIÓN	G	2	2	4	3	-
IM - 136	SEGURIDAD Y DEFENSA NACIONAL	G	2	2	4	3	-
			19	12	31	25	

SEGUNDO CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	EST.	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE - REQUISITOS
IM - 231	INGLÉS TÉCNICO	G	3	2	5	4	IM - 135
IM - 232	FILOSOFÍA Y SOCIOLOGÍA	G	2	2	4	3	IM - 136
IM - 233	FÍSICA I	G	2	4	6	4	IM - 133
IM - 234	MATEMÁTICA II	G	4	2	6	5	IM - 133
IM - 235	QUÍMICA II	G	4	2	6	5	IM - 134
IM - 236	TOPOGRAFÍA GENERAL	F	3	2	5	4	IM - 131
			18	14	32	25	

TERCER CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	EST.	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE - REQUISITOS
IM - 331	FÍSICA II	G	2	4	6	4	IM - 233
IM - 332	MATEMÁTICA III	G	3	2	5	4	IM - 234
IM - 333	QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA	F	2	2	4	3	IM - 235
IM - 334	TOPOGRAFÍA MINERA	E	2	4	6	4	IM - 236
IM - 335	INTRODUCCIÓN A LA MINERÍA	E	3	2	5	4	IM - 132
IM - 336	MINERALOGÍA DESCRIPTIVA Y PETROLOGÍA	F	4	2	6	5	IM - 132
			16	16	32	24	

CUARTO CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	EST.	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE - REQUISITOS
IM - 431	MATEMÁTICA IV	G	3	2	5	4	IM - 332
IM - 432	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS	F	2	4	6	4	IM - 332
IM - 433	INGENIERÍA ELÉCTRICA	F	4	2	6	5	IM - 331
IM - 434	ECOLOGÍA	F	3	2	5	4	IM - 335
IM - 435	INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN	F	2	2	4	4	IM - 334
IM - 436	BENEFICIO DE MINERALES	F	3	2	5	3	IM - 336
			17	14	31	24	

QUINTO CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	EST.	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE - REQUISITOS
IM - 531	YACIMIENTO DE MINERALES	F	3	2	5	4	IM - 436
IM - 532	MECÁNICA DE FLUIDOS	F	3	2	5	4	IM - 331
IM - 533	GESTIÓN Y EVALUACIÓN AMBIENTAL	F	2	2	4	3	IM - 434
IM - 534	MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADO A LA MINERÍA	F	3	2	5	4	IM - 431
IM - 535	INGENIERÍA DEL EXPLOSIVO	F	3	2	5	4	IM - 433
IM - 536	MECÁNICA DEL CUERPO RÍGIDO	F	4	2	6	5	IM - 433
			18	12	30	24	

SEXTO CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	EST.	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE - REQUISITOS
IM - 631	RESISTENCIA DE MATERIALES	F	4	2	6	5	IM - 536
IM - 632	GEOTECNIA	F	3	2	5	4	IM - 435
IM - 633	GEOESTADÍSTICA	E	2	4	6	4	IM - 534
IM - 634	MAPA DE RIESGOS Y HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD	E	3	2	5	3	IM - 533
IM - 635	SERVICIOS AUXILIARES MINEROS	E	4	2	6	5	IM - 535
IM - 636	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	G	2	2	4	3	IM - 432
			18	14	32	24	

SÉPTIMO CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	EST.	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE - REQUISITOS
IM - 731	VENTILACIÓN DE MINAS	E	3	2	5	4	IM - 635
IM - 732	DISEÑO DE ESTRUCTURAS MINERAS	E	3	2	5	4	IM - 631 y IM - 632
IM - 733	MECÁNICA DE ROCAS I	E	3	2	5	4	IM - 632
IM - 734	PERFORACIÓN Y VOLADURA DE ROCAS	E	4	2	6	5	IM - 631
IM - 735	TÚNELES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	E	3	2	5	4	IM - 635
IM - 736	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD	E	3	2	5	3	IM - 634
			19	12	31	24	

OCTAVO CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	EST.	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE - REQUISITOS
IM - 831	PLANEAMIENTO DE MINADO	E	2	4	6	4	IM - 732
IM - 832	GEOLOGÍA ECONÓMICA	F	3	2	5	4	IM - 731
IM - 833	AUDITORÍA, FISCALIZACIÓN E INSPECCIONES DE SEGURIDAD	E	3	2	5	4	IM - 736
IM - 834	MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN SUBTERRÁNEA	E	3	2	5	4	IM - 734
IM - 835	SOFTWARE MINERO	E	2	4	6	4	IM - 633
IM - 836	MECÁNICA DE ROCAS II	E	3	2	5	4	IM - 733
			16	16	32	24	

NOVENO CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	EST.	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE - REQUISITOS
IM - 931	EXPLOTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS	E	3	2	5	4	IM - 832
IM - 932	SEMINARIO DE TESIS I	F	2	2	4	3	IM - 636
IM - 933	MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN SUPERFICIAL	E	3	2	5	4	IM - 834
IM - 934	CONTROL DE OPERACIONES MINERAS	E	2	2	4	3	IM - 831
IM - 935	COSTOS Y PRESUPUESTOS MINEROS	E	3	2	5	4	IM - 835
IM - 936	DESARROLLO SOSTENIBLE Y RELACIONES COMUNITARIAS	F	4	2	6	5	IM - 833
	ELECTIVO	E	2	2	4	3	
			19	14	33	26	

DÉCIMO CICLO

CÓDIGO	ASIGNATURA	EST.	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE - REQUISITOS
IM - 1031	ECONOMÍA MINERA Y VALUACIÓN DE MINAS	E	3	2	5	4	IM - 935
IM - 1032	ADMINISTRACIÓN DE MINAS	E	3	2	5	4	IM - 936
IM - 1033	LEGISLACIÓN DE MINAS	E	2	2	4	3	IM - 932
IM - 1034	PROYECTOS MINEROS	E	2	2	4	3	IM - 934
IM - 1035	CIERRE DE MINA	E	2	2	4	3	IM - 936
IM - 1036	TRANSACCIÓN DE MINERALES METÁLICOS	E	3	2	5	3	IM - 931
IM - 1037	SEMINARIO DE TESIS II	F	2	2	4	3	IM - 932
	ELECTIVO	E	2	2	4	3	
			19	16	35	26	
CÓDIGO	CURSOS ELECTIVOS		HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE - REQUISITOS
CIM - 907	MODELAMIENTO APLICADO A MINERÍA	E	2	2	4	3	IM - 835
CIM - 908	MECÁNICA DE ROCAS ESPECIAL	E	2	2	4	3	IM - 836
CIM - 1007	GESTIÓN EMPRESARIAL MINERA	E	2	2	4	3	IM - 932
CIM - 1008	ANÁLISIS DE SISTEMAS MINEROS	E	2	2	4	3	IM - 934