



PLAN DE ESTUDIOS

ESTUDIOS GENERALES I CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	EGC101	MATEMÁTICA I	3	2	5	4	NINGUNO
2	EGC102	COMPRESIÓN LECTORA Y REDACCIÓN	2	4	6	4	NINGUNO
3	EGC103	REALIDAD NACIONAL Y GLOBALIZACIÓN	2	2	4	3	NINGUNO
4	EGC104	FILOSOFÍA Y ÉTICA	3	2	5	4	NINGUNO
5	EGC105	PROPEDEÚTICA	2	4	6	4	NINGUNO
		TOTAL	12	14	26	19	

II CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	EGC201	MATEMÁTICA II	3	2	5	4	EGC101
2	EGC202	FÍSICA GENERAL	3	2	5	4	NINGUNO
3	EGC203	RELACIONES INTERPERSONALES E INTERCULTURALIDAD	2	2	4	3	NINGUNO
4	EGC204	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	2	2	4	3	NINGUNO
5	EGC205	DESARROLLO DE VIDA Y CULTURA UNIVERSITARIA	2	4	6	4	NINGUNO
		TOTAL	12	12	24	18	

ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y DE ESPECIALIDAD

III CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	EEM301	CÁLCULO INTEGRAL Y ECUACIONES DIFERENCIALES	4	2	6	5	EGC201
2	EEM302	FÍSICA APLICADA	2	2**	4	3	EGC202
3	EEM303	GEOLOGÍA GENERAL	2	2*	4	3	EGC204
4	EEM304	MINERÍA GENERAL	2	2	4	3	NINGUNO
5	EEM305	DIBUJO DE INGENIERÍA	2	4***	6	4	NINGUNO
6	EEM306	QUÍMICA ANALÍTICA	2	2	4	3	NINGUNO
		TOTAL	14	14	28	21	

() En aula (*) En campo (**) En laboratorio (***) Virtual hasta 50%

IV CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	EEM401	MINERALOGÍA	2	2**	4	3	EEM303
2	EEM402	MECÁNICA DE MATERIALES	2	2	4	3	EEM302
3	EEM403	TOPOGRAFÍA GENERAL	2	4*	6	4	EEM305
4	EEM404	ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA	2	2**	4	3	EEM301
5	EEM405	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	2***	4	3	EGC103
6	EEM406	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	2**	4	3	EEM305



7	EEM407	INGLÉS	2***	2	4	3	NINGUNO
		TOTAL	14	16	30	22	

(*) En campo (**) En laboratorio (***) Virtual hasta 50%

V CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	EEM501	MECÁNICA DE FLUIDOS	2	2**	4	3	EGC202
2	EEM502	PETROLOGÍA	2	2**	4	3	EEM401
3	EEM503	MECÁNICA DE ROCAS	2	2**	4	3	EEM402
4	EEM504	METALURGIA	2	2	4	3	EEM306
5	EEM505	TOPOGRAFÍA APLICADA	2	4*	6	4	EEM403
6	EEM506	TERMODINÁMICA	2	2*	4	3	EEM306
7	EEM507	LIDERAZGO	2***	2	4	3	EGC203
		TOTAL	14	16	30	22	

(*) En campo (**) En laboratorio (***) Virtual hasta 50%

VI CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	EEM601	YACIMIENTOS DE MINERALES	2	2*	4	3	EEM502
2	EEM602	TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS	3	2	5	4	EEM506
3	EEM603	MAQUINARIA Y EQUIPO MINERO	3	2*	5	4	EEM304
4	EEM604	GEOMECAÁNICA	3	2**	5	4	EEM503
5	EEM605	INGENIERÍA ELÉCTRICA	2	2**	4	3	EEM302
6		ELECTIVO 1	2	2	4	3	NINGUNO
		TOTAL	15	12	27	21	

(*) En campo (**) En laboratorio

ELECTIVOS - 1

	EEM606	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	2	2*	4	3
	EEM607	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2***	2	4	3

(*) En campo (***) Virtual hasta 50%

VII CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	EEM701	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	2	2*	4	3	EEM404
2	EEM702	GEOLOGÍA DE MINAS	2	2*	4	3	EEM601
3	EEM703	SERVICIOS AUXILIARES	2	2*	4	3	EEM605
4	EEM704	COSTOS Y PRESUPUESTOS	2	2	4	3	EEM405
5	EEM705	PERFORACIÓN Y VOLADURA DE ROCAS	3	2*	5	4	EEM602
6	EEM706	EXPLOTACIÓN DE CANTERAS Y PLACERES	2	2*	4	3	EEM505
7	EEM707	RESPONSABILIDAD SOCIAL Y	2	2***	4	3	EEM507

	PROGRAMA DE ESTUDIOS	CÓDIGO: PE-01-GE-P24
	FACULTAD DE INGENIERÍA DE MINAS ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MINAS	VERSIÓN: 01

		RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS					
		TOTAL	15	14	29	22	

(*) En campo (**) En laboratorio (***) Virtual hasta 50%

VIII CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	EEM801	DISEÑO DE EXPLOTACIÓN SUBTERRANEA	3	2**	5	4	EEM703
2	EEM802	INGENIERIA AMBIENTAL	2	2	4	3	EEM707
3	EEM803	DISEÑO DE EXPLOTACIÓN SUPERFICIAL	3	2**		4	EEM706
4	EEM804	INGENIERÍA DE TUNELES	3	2*	5	4	EEM604
5	EEM805	VENTILACIÓN DE MINAS	2	2*	4	3	EEM705
6		ELECTIVO 2	2	2	4	3	NINGUNO
		TOTAL	15	12	27	21	

(*) En campo (**) En laboratorio

ELECTIVOS - 2

	EEM806	GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS EN MINERÍA	2	2***	4	3
	EEM807	TRANSPORTE EN MINA	2	2***	4	3

(***) Virtual hasta 50%

IX CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	EEM901	TALLER DE INNOVACIÓN Y PROYECTOS	2	2*	4	3	EEM804
2	EEM902	SOFTWARE APLICADO A MINERIA	2	4**	6	4	EEM803
3	EEM903	COMERCIALIZACIÓN DE MINERALES Y METALES	2	2	4	3	EEM704
4	EEM904	LEGISLACION MINERA Y AMBIENTAL	4	0	4	4	EEM802
5	EEM905	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN MINERÍA	3	2*	5	4	EEM805
6	EEM906	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	2	2	4	3	EEM801
		TOTAL	15	12	27	21	

(*) En campo (**) En laboratorio

X CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	EEM1001	VALORIZACION DE MINAS	3	2	5	4	EEM903
2	EEM1002	GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	2	2	4	3	EEM904
3	EEM1003	DISEÑO, EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	3	2**	5	4	EEM906
4	EEM1004	CIERRE DE MINAS	2	2*	4	3	EEM905
5	EEM1005	SEMINARIO DE TESIS	3	2*	5	4	EEM901

	PROGRAMA DE ESTUDIOS	CÓDIGO: PE-01-GE-P24
	FACULTAD DE INGENIERÍA DE MINAS ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MINAS	VERSIÓN: 01

6		ELECTIVO 3	2	2	4	3	NINGUNO
		TOTALES	15	12	27	21	

() En aula (*) En campo (**) En laboratorio

ELECTIVOS - 3

	EEM1006	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	2	2***	4	3
	EEM1007	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES MINERAS	2	2***	4	3

(*) En campo (***) Virtual hasta 50%

RESUMEN DE ÁREAS, ASIGNATURAS, HORAS Y CRÉDITOS

AREAS	ASIGNATURAS	HORAS	CRÉDITOS
ESTUDIOS GENERALES	10	50	37
ESTUDIOS ESPECÍFICOS	30 (INCLUYE UN ELECTIVOS)	124	92
ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	25 (INCLUYE DOS ELECTIVOS)	101	79
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	1		4 créditos
ACTIVIDADES EXTRA CURRICULARES			2 créditos
TOTAL			214 CREDITOS