



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "LA MANÁ"
MALLA DE LA CARRERA DE MINERÍA - MODALIDAD HÍBRIDA
 Lugar de ejecución: La Maná

UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	Asignatura	I					II					III					IV							
		Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Autónomo	Total en Horas	Creditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Autónomo	Total en Horas	Creditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Autónomo	Total en Horas	Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Autónomo	Total en Horas	Créditos
BÁSICO	MATEMÁTICA APLICADA	80	16	48	144	3	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTIFICA	32	16	0	48	1							EMPRENDIMIENTO	32	0	16	48	1
	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	64	0	32	96	2																		
	OFIMÁTICA	80	16	48	144	3																		
PROFESIONAL	FUNDAMENTOS DE LA MINERÍA I	96	48	48	192	4	FUNDAMENTOS DE LA MINERÍA II	96	32	16	144	3	MECÁNICA DE ROCAS	112	32	0	144	3	MANEJO DE EXPLOSIVOS	96	48	48	192	4
	QUIMICA GENERAL	80	48	16	144	3	DIBUJO TÉCNICO Y TOPOGRÁFICO	96	32	16	144	3	PERFORACIÓN Y VOLADURA	80	16	0	96	2	TOPOGRAFIA SUBTERRÁNEA	96	48	48	192	4
							GEOLOGIA BASICA	80	16	0	96	2	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	64	16	16	96	2						
							MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN MINERA	96	48	0	144	3	VENTILACION Y SEGURIDAD MINERA	80	32	32	144	3	SUPERVISIÓN DE MAQUINARIA MINERA	96	48	0	144	3
													CONTROL AMBIENTAL DE MINERIA	64	16	16	96	2						
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO				48	1					48	1													
PRÁCTICAS LABORALES						PRACTICAS PREPROFESIONALES				96	2	PRACTICAS PREPROFESIONALES				144	3							
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR																			DESARROLLO DEL TRABAJO DE TITULACIÓN	80	16	48	144	3
Total		400	128	192	768	16		400	144	32	720	15		400	112	64	720	15		400	160	160	720	15

Periodos	Total componente Aprendizaje en Contacto con el Docente	Total Componente Aprendizaje Práctico-Experimental	Total Componente Autónomo	Prácticas de servicio comunitario	Prácticas Laborales	Total periodo académico	Total créditos
1 er Periodo	400	128	192			720	15
2do Periodo	400	144	32	48	96	720	15
3er Periodo	400	112	64		144	720	15
4to Periodo	400	160	160			720	15
TOTAL	1600	544	448	48	240	2880	60
Horas fuera de la malla curricular				48		48	1
Total de horas de la carrera	1600	544	448	96	240	2928	61

NOTA TÉCNICA: El total de créditos de la carrera de Minería es de 61 créditos (2928 horas), de los cuales 60 créditos se encuentran dispuestos dentro de la malla curricular (2880 horas) y 1 crédito (48 horas) fuera de la malla curricular correspondiente a prácticas de servicio comunitario. Cada periodo académico se desarrollará en 16 semanas.

El total de horas de prácticas preprofesionales está distribuido de la siguiente manera:

Dentro de la malla curricular: 5 créditos (240 horas) de prácticas laborales y 1 crédito (48 horas) de servicio comunitario. Total: 6 créditos (288 horas) (correspondientes al 10% de horas totales de la malla curricular en función del art. 43 del RRA)

Fuera de la malla curricular: 48 horas (1 crédito), las cuales se implementarán al finalizar el primer PAO para no interrumpir las actividades de enseñanza aprendizaje de los estudiantes.