

CICLO	CURSO	CR	TEOR			PC	REQUISITOS
			HT	HP	HL		
1	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS	5	6	0	0	8	
	COMUNICACIÓN 1(*)	5	4	2	0	0	
	DESARROLLO DEL TALENTO (*)	2	2	0	0	0	
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE MINAS	4	6	0	0	4	
	RESPONSABILIDAD SOCIAL	2	4	0	0	0	
	<b>Total Ciclo</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	
2	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA	5	6	0	0	8	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS
	COMUNICACIÓN 2(*)	5	4	2	0	0	COMUNICACIÓN 1 (*)
	PRE BEGINNER 1 (*)	1	1	0	0	0	
	QUÍMICA INORGÁNICA	4	4	2	0	4	
	FÍSICA 1	4	6	0	0	4	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS
	DIBUJO DE INGENIERÍA	3	4	2	0	0	
	<b>Total Ciclo</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	
3	CÁLCULO 1	5	6	0	0	8	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA
	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS (*)	2	2	0	0	0	
	FÍSICA 2	4	6	0	0	4	FÍSICA 1
	COMUNICACIÓN 3	5	6	0	0	8	COMUNICACIÓN 2 (*)
	GEOMETRÍA ANALÍTICA Y ALGEBRA	3	6	0	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA
	PRE BEGINNER 2 (*)	1	1	0	0	0	PRE BEGINNER 1 (*)
	<b>Total Ciclo</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	
4	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA(*)	5	4	2	0	0	GEOMETRÍA ANALÍTICA Y ALGEBRA
	FÍSICA 3	3	6	0	0	0	FÍSICA 2
	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA (*)	3	2	2	0	0	
	QUÍMICA ANALÍTICA	3	4	0	2	0	QUÍMICA INORGÁNICA
	CÁLCULO 2	5	6	0	0	8	CÁLCULO 1
	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	4	0	2	0	GEOMETRÍA ANALÍTICA Y ALGEBRA
	<b>Total Ciclo</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	
5	CÁLCULO 3	4	6	0	0	4	CÁLCULO 2
	EMPLEABILIDAD (*)	4	2	0	0	4	
	TOPOGRAFÍA MINERA	4	6	0	0	4	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
	ESTÁTICA	3	6	0	0	0	FÍSICA 1
	GEOLOGÍA (*)	3	2	2	0	0	QUÍMICA INORGÁNICA
	<b>Total Ciclo</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	
6	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	6	0	0	4	ESTÁTICA
	PSICOLOGÍA DE LA FELICIDAD(*)	2	2	2	0	0	
	MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA	4	6	0	0	4	GEOLOGÍA (*)
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN(*)	3	2	2	0	0	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA (*)
	CONCENTRACIÓN DE MINERALES	4	6	0	0	4	TOPOGRAFÍA MINERA
	DINÁMICA	3	4	0	2	0	ESTÁTICA
	<b>Total Ciclo</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	
7	SEGURIDAD MINERA Y CONTROL DE PÉRDIDAS	4	6	0	0	4	CONCENTRACIÓN DE MINERALES
	PROYECTO SOCIAL	1	2	0	0	0	
	YACIMIENTOS MINERALES	4	6	0	0	4	MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA
	SOFTWARE DE MINERÍA PARA DISEÑO Y GEOLOGÍA	4	6	0	0	4	MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA
	MECÁNICA DE ROCAS	5	4	0	2	8	RESISTENCIA DE MATERIALES
	<b>Total Ciclo</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	
8	PERFORACIÓN Y VOLADURA	4	6	0	0	4	MECÁNICA DE ROCAS
	PRÁCTICA PREPROFESIONAL(*)	8	2	0	0	12	EMPLEABILIDAD (*) + SEGURIDAD MINERA Y CONTROL DE PÉRDIDAS
	ECONOMÍA Y VALORIZACIÓN MINERA	2	4	0	0	0	SOFTWARE DE MINERÍA PARA DISEÑO Y GEOLOGÍA
	MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN MINEROS	4	6	0	0	4	YACIMIENTOS MINERALES
	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	4	0	2	4	DINÁMICA
		<b>Total Ciclo</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>24</b>
9	SERVICIOS Y SISTEMAS AUXILIARES MINEROS	4	6	0	0	4	MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN MINERA
	PLAN DE CIERRE Y RESPONSABILIDAD AMBIENTAL MINERA	4	4	0	2	4	ECONOMÍA Y VALORIZACIÓN MINERA
	TALLER DE TESIS 1(*)	8	4	0	0	8	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN(*) + MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN MINEROS
	ELECTIVO 1	4	6	0	0	4	MECÁNICA DE FLUIDOS
	<b>Total Ciclo</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	
10	PLANEAMIENTO DE MINADO	4	6	0	0	4	SERVICIOS Y SISTEMAS AUXILIARES MINEROS
	GESTIÓN DE EMPRESAS MINERAS	4	6	0	0	4	PLAN DE CIERRE Y RESPONSABILIDAD AMBIENTAL MINERA
	TALLER DE TESIS 2(*)	8	4	0	0	8	TALLER DE TESIS 1(*)
	ELECTIVO 2	4	6	0	0	4	ELECTIVO 1
	<b>Total Ciclo</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	
		<b>200</b>	<b>236</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>164</b>	

(\*) CURSO VIRTUAL SE DESARROLLA EN 16 SEMANAS

CURSOS ELECTIVOS-INGENIERÍA DE MINAS						
CICLO	ELECTIVO	CR	HT	HP	HL	PC
9	DERECHO MINERO	4	6	0	0	4
9	BASE DE DATOS PARA MINERÍA	4	6	0	0	4
9	NEGOCIACIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS	4	6	0	0	4
9	DESARROLLO SOSTENIBLE EN MINERÍA	4	6	0	0	4
CICLO	ELECTIVO	CR	HT	HP	HL	PC
10	GESTIÓN DE EQUIPO PESADO	4	6	0	0	4
10	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA MINERÍA	4	6	0	0	4
10	RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA EN MINERÍA	4	6	0	0	4