

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	CR TOTAL	CR PRES	CR VRT	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				REQUISITO
						HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	
1	UAEG1001V	INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1002V	DESARROLLO DEL TALENTO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1338P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1									
	UAEG1003V	FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1004P	TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	2	0	1	0	0	2									
	UAEN1367R	QUÍMICA GENERAL	2	0	2									1	0	1	1	
	CEN1276P	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE MINAS	4	4	0	4	0	0	0									
CEN1219P	GEOLOGÍA MINERA	4	4	0	2	0	0	4										
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>8</b>													
2	UAEG1005V	PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1084P	DIBUJO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	2	0	1	0	1	1									
	UAEG1007V	LIDERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1008P	TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	2	0	1	0	0	2									
	UAEN1244V	HERRAMIENTAS ESENCIALES PARA INGENIEROS	2	0	2					0	2	2	0					
	CIEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0					
CEN1364P	QUÍMICA	4	4	0	2	2	2	0										
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>12</b>													
3	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1318P	MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA	2	2	0	1	0	0	2									
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1012V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0					
	CEN1365P	QUÍMICA ANALÍTICA	4	4	0	2	0	2	2									
	CEN1030V	CÁLCULO	4	0	4					2	4	0	0					
	CEN1412P	TOPOGRAFÍA GEOLÓGICA Y MINERA	4	4	0	0	6	0	2									
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>9</b>													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1202R	FUNDAMENTOS DE ESTÁTICA Y DINÁMICA EN MINERÍA	2	0	2					1	1	0	1					
	UAEN1103P	EXPLORACIÓN Y YACIMIENTOS MINERALES	2	2	0	1	1	0	1									
	UAEG1014V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0					
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CEN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					
	CEN1197V	FÍSICA 1	4	0	4					2	4	0	0					
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>17</b>													
5	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1304R	MECÁNICA DE MATERIALES EN INGENIERÍA DE MINAS	2	0	2					1	1	0	1					
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1008V	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2					0	2	2	0					
	CEN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					
	CEN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					
	CEN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>16</b>													
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1321R	MINERÍA Y SUSTENTABILIDAD	2	0	2					1	1	0	1					
	UAEG1019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1200R	FLUIDOS APLICADOS A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA Y MINERA	2	0	2					1	1	0	1					
	CEN1442P	SISTEMAS DE MONITOREO Y CONTROL EN MINERÍA	4	4	0	2	2	0	2									
	CEN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					
	CEN1216R	GEOSTADÍSTICA	4	0	4					2	0	2	2					
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>16</b>													
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1416V	TRATAMIENTO Y BENEFICIO DE MINERALES	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1405R	TECNOLOGÍA Y MAQUINARIA MINERA	2	0	2					1	0	0	2					
	CEN1379R	SEGURIDAD MINERA	6	0	6					4	0	0	4					
	CEN1305P	MECÁNICA DE ROCAS	4	4	0	2	0	2	2									
	CEN1332R	PERFORACIÓN Y VOLADURA	4	0	4					2	0	0	4					
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>18</b>													
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1287V	LEGISLACIÓN MINERA Y ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2					1	2	0	0					
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1108V	ECONOMÍA Y GESTIÓN DE PROYECTOS MINEROS	2	0	2					1	2	0	0					
	CEN1100P	DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE MINAS SUBTERRÁNEAS	4	4	0	2	2	0	2									
	CEN1196R	SOFTWARE PARA ANÁLISIS DE DATOS Y PLANIFICACIÓN	4	0	4					0	0	6	2					
	CEN1443P	TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN MINERÍA Y SU APLICACIÓN	4	4	0	2	0	0	4									
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>12</b>													
9	UAEN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					
	UAEN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1225V	GESTIÓN AMBIENTAL MINERA	2	0	2					1	2	0	0					
	CEN1101P	DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE MINAS SUPERFICIALES	4	4	0	4	0	0	0									
	CEN1417P	VENTILACIÓN Y SERVICIOS AUXILIARES MINEROS	4	4	0	2	0	0	4									
	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>12</b>													
10	UAEN1009R	AGUAS Y RELAVES	2	0	2					1	1	0	1					
	UAEN1335R	PLANEAMIENTO DE MINADO	2	0	2					1	1	0	1					
	UAEN1374R	RESOLUCIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS	2	0	2					1	1	0	1					
	UAEN1334R	PLAN DE CIERRE DE MINAS	2	0	2					1	1	0	1					
	CEN1461V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					
	CEN1355P	PROYECTO INTEGRADOR DE MINAS	4	4	0	2	0	0	4									
	CEN1261P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA DE MINAS	2	2	0	2	0	0	0									
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>16</b>													
		<b>TOTAL PLAN DE ESTUDIOS</b>	<b>200</b>	<b>68</b>	<b>132</b>													

CURSOS ELECTIVOS													
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
8	UAEN1173V	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2					1	2	0	0
	UAEN1177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2					1	2	0	0
	UAEN1178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2					1	1	1	0
	UAEN1175V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	0
	UAEN1137V	ELECTIVO DE CARRERA 1: SISTEMAS DE PERFORACIÓN EN EXPLORACIÓN MINERA E HIDROCARBUROS	2	0	2					1	2	0	0
	UAEN1181V	ELECTIVO DE CARRERA 1: DESARROLLO SOSTENIBLE EN MINERÍA	2	0	2					1	2	0	0

CURSOS ELECTIVOS													
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
9	UAEN1152V	ELECTIVO DE CARRERA 2: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA MINERÍA	2	0	2								