

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				REQUISITO
						HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	
1	RRH1003	DESARROLLO DEL TALENTO	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	MATH1002	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	MIN1101A	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE MINAS	4	4	0	4	0	0	0									
	HUMA2008	CIDADAÑA GLOBAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	LENG2501	COMUNICACIÓN 1	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
		TOTAL CICLO	18	12	6													
2	MATH1004	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	FIS1207A	FÍSICA 1	4	4	0	2	2	2	0									
	INVE2508	MÉTODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					
	IDB1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0					
	REPR1231A	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA	3	0	3									0	2	4	0	
	LENG2502	COMUNICACIÓN 2	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
		TOTAL CICLO	21	11	10													
3	UAN1338P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1									
	UAN1318P	MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA	2	2	0	1	0	0	2									
	UAE1011V	CIDADAÑA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	AIN1202R	FUNDAMENTOS DE ESTÁTICA Y DINÁMICA EN MINERÍA	2	0	2									1	1	0	1	
	CIN1030V	CÁLCULO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1412P	TOPOGRAFÍA GEOLÓGICA Y MINERA	4	4	0	0	6	0	2									
	UAN137R	QUÍMICA GENERAL	2	0	2									1	0	1	1	
		TOTAL CICLO	18	8	10													
4	UAE1015V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1035P	QUÍMICA ANALÍTICA	4	4	0	2	0	2	2									
	UAN1139P	EXPLORACIÓN Y YACIMIENTOS MINERALES	2	2	0	1	1	0	1									
	IDB1402	PRE BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0					
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPREDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1015V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	4	0	4				2	4	0	0					
	CIN1219P	GEOLÓGIA MINERA	4	4	0	2	0	0	4									
		TOTAL CICLO	21	10	11													
5	UAE1016V	MÉTODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1345R	MECÁNICA DE MATERIALES EN INGENIERÍA DE MINAS	2	0	2									1	1	0	1	
	UAE1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1008R	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2									0	0	1	3	
	CIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					
	CIN1025V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									
		TOTAL CICLO	28	4	16													
6	UAE1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1315R	MINERÍA Y SUSTENTABILIDAD	2	0	2									1	1	0	1	
	UAN1200R	FLUIDOS APLICADOS A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA Y MINERA	2	0	2									1	1	0	1	
	CIN1475P	SISTEMAS DE MONTOREO Y CONTROL EN MINERÍA	6	6	0	2	2	0	6									
	CIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1210R	GEOESTADÍSTICA	4	0	4									2	0	2	2	
		TOTAL CICLO	20	6	14													
7	UAE1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1416V	TRATAMIENTO Y BENEFICIO DE MINERALES	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1409R	TECNOLOGÍA Y MAQUINARIA MINERA	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1379P	SEGURIDAD MINERA	6	6	0	6								1	0	0	2	
	CIN1305P	MECÁNICA DE ROCAS	4	4	0	2	0	2	2					4	0	0	4	
	CIN1332P	PERFORACIÓN Y VOLADURA	4	4	0	4								2	0	0	4	
		TOTAL CICLO	22	4	18													
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1287V	LEGISLACIÓN MINERA Y ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2					1	2	0	0					
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1108V	ECONOMÍA Y GESTIÓN DE PROYECTOS MINEROS	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1015P	DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE MINAS SUBTERRÁNEAS	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1066R	SOFTWARE PARA ANÁLISIS DE DATOS Y PLANIFICACIÓN	4	4	0	2	2	0	2					0	0	6	2	
	CIN1443P	TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN MINERÍA Y SU APLICACIÓN	4	4	0	2	0	0	4									
		TOTAL CICLO	20	8	12													
9	UAN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					
	UAN1269V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2					1	2	0	0					
	UAN1225V	GESTIÓN AMBIENTAL MINERA	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1101P	DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE MINAS SUPERFICIAL	4	4	0	4	0	0	0		1	2	0	0				
	CIN1417P	VENTILACIÓN Y SERVICIOS AUXILIARES MINEROS	4	4	0	2	0	0	4									
	CIEG1003P	DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE MINAS SUBTERRÁNEAS	4	4	0	2	0	0	4									
		TOTAL CICLO	18	10	6													
10	UAN1059R	AQUÍAS Y RELAVES	2	0	2									1	1	0	1	
	UAN1359R	PLANEAMIENTO DE MINA	2	0	2									1	1	0	1	
	UAN1344R	RESOLUCIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS	2	0	2									1	0	1	1	
	UAN1334R	PLAN DE CIERRE DE MINAS	2	0	2													
	CIN1461V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8													
	CIN1355P	PROYECTO INTEGRADOR DE MINAS	4	4	0	2	0	0	4		2	0	2	10				
	CIN1261P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA DE MINAS	2	2	0	2	0	0	0									
		TOTAL CICLO	22	6	16													
		TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	208	79	121													

CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
9	UAN1173V	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2					1	2	0	0				
9	UAN1177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2					1	2	0	0				
9	UAN1178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2					1	1	1	0				
9	UAN1179V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	0				
9	UAN1175V	ELECTIVO DE CARRERA 1: SISTEMAS DE PERFORACIÓN EN EXPLORACIÓN MINERA E HIDROCARBUROS	2	0	2					1	2	0	0				
9	UAN1166																