

FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MINAS
PREGRADO TRADICIONAL
MODALIDAD: PRESENCIAL
PLAN DE ESTUDIOS
PERIODO CATÁLOGO: 225000

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	RHR4203	DESARROLLO DEL TALENTO	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	MATH2502	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	MIN1101A	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE MINAS	4	4	0	0	4	0	0									
	HUMA2506	CIUDADANÍA 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	MATH2504	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	FISI207A	FÍSICA 1	4	4	0	2	2	2	0									
	INVE2506	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0					
	REPR2512	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA	3	3	0	0	2	4	0									
TOTAL CICLO			21	14	7													
3	UAEN138P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1									
	UAEN138P	MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA	2	2	0	1	0	0	2									
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN120P	FUNDAMENTOS DE ESTÁTICA Y DINÁMICA EN MINERÍA	2	2	0	1	1	0	1									
	CIN1030P	CÁLCULO	4	4	0	2	4	0	0									
TOTAL CICLO			18	16	2													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1365P	QUÍMICA ANALÍTICA	4	4	0	2	0	2	2									
	UAEN1193P	EXPLORACIÓN Y YACIMIENTOS MINERALES	2	2	0	1	1	0	1									
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0					
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
TOTAL CICLO			21	14	7													
5	UAEG1018V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1304P	MECÁNICA DE MATERIALES EN INGENIERÍA DE MINAS	2	2	0	1	1	0	1									
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1008R	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2									0	0	1	3	
	CIN1184R	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4									2	0	0	4	
TOTAL CICLO			20	6	14									2	2	0	2	
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1321P	MINERÍA Y SUSTENTABILIDAD	2	2	0	1	1	0	1									
	UAEN1200P	FLUIDOS APLICADOS A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA Y MINERÍA	2	2	0	1	1	0	1									
	CIN1475P	SISTEMAS DE MONITOREO Y CONTROL EN MINERÍA	6	6	0	2	2	0	6									
	CIN1301R	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4									2	2	0	2	
TOTAL CICLO			20	14	6													
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1416P	TRATAMIENTO Y BENEFICIO DE MINERALES	2	2	0	1	1	0	1									
	UAEN1406P	TECNOLOGÍA Y MAQUINARIA MINERA	2	2	0	1	1	0	1									
	CIN1379P	SEGURIDAD MINERA	6	6	0	4	0	0	4									
TOTAL CICLO			22	18	4													
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2									1	1	0	1	
	UAEN1287P	LEGISLACIÓN MINERA Y ÉTICA PROFESIONAL	2	2	0	1	1	0	1									
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2									1	1	0	1	
	UAEN1108P	ECONOMÍA Y GESTIÓN DE PROYECTOS MINEROS	2	2	0	1	1	0	1									
	CIN11100P	DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE MINAS SUBTERRÁNEAS	4	4	0	2	2	0	2									
TOTAL CICLO			20	16	4													
9	UAEN1181P	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	2	0	2	0	0	0									
	UAEN1285P	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	2	0	1	1	0	1									
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2									1	1	0	1	
	UAEN1229P	GESTIÓN AMBIENTAL MINERA	2	2	0	1	1	0	1									
	CIN11011P	DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE MINAS SUPERFICIALES	4	4	0	4	0	0	0									
TOTAL CICLO			18	16	2													
10	UAEN1009P	AGUAS Y RELAVES	2	2	0	1	1	0	1									
	UAEN1335P	PLANEAMIENTO DE MINADO	2	2	0	1	1	0	1									
	UAEN1374P	RESOLUCIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS	2	2	0	1	1	0	1									
	CIN1461P	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	8	0	2	2	0	10									
	CIN1355P	PROYECTO INTEGRADOR DE MINAS	4	4	0	2	0	0	4									
TOTAL CICLO			22	22	0													
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	148	52													

CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
8	UAEN1173R	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2									1	1	0	1
	UAEN1177R	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2									1	1	0	1
	UAEN1178R	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2									1	0	1	1
	UAEN1179R	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2									1	1	0	1
	UAEN1137R	ELECTIVO DE CARRERA 1: SISTEMAS DE PERFORACIÓN EN EXPLORACIÓN MINERA E HIDROCARBUROS	2	0	2									1	1	0	1
TOTAL CICLO			2	0	2									1	1	0	1

CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
9	UAEN1162R	ELECTIVO DE CARRERA 2: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA MINERÍA	2	0	2									1	1	0	1
	UAEN1167R	ELECTIVO DE CARRERA 2: SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	2	0	2									1	1	0	1

Para optar al grado de Bachiller en Ingeniería de Minas es indispensable cumplir con los requisitos establecidos en el Reglamento de Grados y Títulos vigente.

LEYENDA	
CR	N° de Créditos
HT	Horas de desarrollo teórico
HP	Horas de desarrollo práctico
HL	Horas de desarrollo práctico en laboratorio
PC	Horas de práctica de campo
El Plan de Estudios indica horas por semana para un semestre académico de 16 semanas.	
Los cursos que se desarrollan de forma modular, en 8 semanas cada uno, se desarrollarán con el doble de horas por semana.	