

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	CR TOTAL	CR PRES	CR VIR	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				REQUISITO
						HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	
1	RRH4203	DESARROLLO DEL TALENTO	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	MATH4202	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	GEOL1101A	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA	4	4	0	4	0	0	0									
	HUMA2306	CIUDADANÍA GLOBAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	LENG2201	COMUNICACIÓN 1	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
		TOTAL CICLO	18	12	6													
2	MATH2304	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO
	REPR1231A	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA	3	0	3									0	2	4	0	
	NVE2306	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					
	QUIM1105	QUÍMICA 1	4	4	0	2	2	2	0									COMUNICACIÓN 1
	LENG2202	COMUNICACIÓN 2	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0					
		TOTAL CICLO	21	11	10													
3	CIN1216P	GEOLOGÍA FÍSICA Y GEOMORFOLOGÍA	4	4	0	2	0	0	4									INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA
	UAEN1329R	PALEONTOLOGÍA GENERAL	2	0	2									1	0	0	2	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1365P	QUÍMICA ANALÍTICA	4	4	0	2	0	2	2									QUÍMICA 1
	CIN1030V	CÁLCULO	4	0	4					2	4	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	CIN1412P	TOPOGRAFÍA GEOLÓGICA Y MINERA	4	4	0	0	6	0	2									DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA
	UAEN1388P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1									INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA
		TOTAL CICLO	22	14	8													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	UAEN1215R	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	2	0	2									1	1	0	1	PALEONTOLOGÍA GENERAL
	UAEN1317P	MINERALOGÍA Y CRISTALOGRAFÍA	2	2	0	1	1	0	1									QUÍMICA ANALÍTICA
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0					PRE BEGINNER 1
	CEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	CIN1167R	FÍSICA 1	4	0	4									2	0	2	2	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
		TOTAL CICLO	19	2	17													
5	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1211R	GEOQUÍMICA	2	0	2									1	1	0	1	MINERALOGÍA Y CRISTALOGRAFÍA
	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	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA
	CIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
	CIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO DIFERENCIAL
	CIN1138P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									FÍSICA 1
		TOTAL CICLO	20	4	16													
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1038P	CARTOGRAFÍA Y MAPEO GEOLÓGICO	2	2	0	1	1	0	1									GEOQUÍMICA
	UAEN1200R	FLUIDOS APLICADOS A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA Y MINERA	2	0	2									1	1	0	1	FÍSICA 2
	CIN1436P	CONTROL DE CALIDAD Y MONITOREO EN PROYECTOS MINEROS	4	4	0	2	2	0	2									TOPOGRAFÍA GEOLÓGICA Y MINERA
	CIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO INTEGRAL
	CIN1210R	GEOESTADÍSTICA	4	0	4									2	0	2	2	ESTADÍSTICA APLICADA
		TOTAL CICLO	18	6	12													
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
	UAEN1313R	MÉTODOS DE EXPLORACIÓN	2	0	2									1	0	0	2	CARTOGRAFÍA Y MAPEO GEOLÓGICO
	UAEN1223R	GEOTECTÓNICA SÍSMICA	2	0	2									1	0	0	2	CARTOGRAFÍA Y MAPEO GEOLÓGICO
	CIN1333P	PETROLOGÍA	4	4	0	2	2	0	2									GEOLOGÍA ESTRUCTURAL
	CIN1189R	ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENTOLOGÍA	4	0	4									2	2	0	2	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL
	CIN1211R	GEOFÍSICA Y GEOTECNOLOGÍA	4	0	4									2	0	0	4	GEOQUÍMICA
		TOTAL CICLO	20	4	16													
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0					MÉTODOS DE EXPLORACIÓN
	UAEN1212V	GEOLOGÍA AMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					MÉTODOS DE EXPLORACIÓN
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2									1	1	0	1	GEOTECTÓNICA SÍSMICA
	UAEN1213P	GEOLOGÍA DE CAMPO	2	2	0	2	0	0	0									PETROLOGÍA
	CIN1222P	GEOTECNIA	4	4	0	2	2	0	2									GEOFÍSICA Y GEOTECNOLOGÍA
	CIN1366R	SOFTWARE PARA ANÁLISIS DE DATOS Y PLANIFICACIÓN	4	0	4									0	0	6	2	GEOESTADÍSTICA
	CIN1437P	GEOLOGÍA DE RECURSOS RENOVABLES Y ENERGÍA GEOTÉRMICA	4	4	0	2	0	0	4									CONTROL DE CALIDAD Y MONITOREO EN PROYECTOS MINEROS + ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENTOLOGÍA
		TOTAL CICLO	20	10	10													
9	UAEN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + PETROLOGÍA
	UAEN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + MÉTODOS DE EXPLORACIÓN
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2									1	1	0	1	ELECTIVO DE CARRERA 1
	UAEN1316P	MICROSCOPIA ÓPTICA	2	2	0	1	0	2	0									GEOLOGÍA AMBIENTAL
	CIN1420R	YACIMIENTOS MINERALES	4	0	4									2	0	0	4	GEOLOGÍA DE CAMPO
	CIN1306P	MECÁNICA DE ROCAS AVANZADA	6	6	0	2	0	2	6									GEOTECNIA
	CEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									GEOLOGÍA DE RECURSOS RENOVABLES Y ENERGÍA GEOTÉRMICA
		TOTAL CICLO	20	10	10													
10	UAEN1214R	GEOLOGÍA ECONÓMICA	2	0	2									1	1	0	1	YACIMIENTOS MINERALES
	UAEN1245R	HIROGEOLOGÍA	2	0	2									1	1	0	1	GEOLOGÍA DE CAMPO
	UAEN1009R	ANÁLISIS DE RIESGOS Y DESASTRES NATURALES	2	0	2									1	1	0	1	MECÁNICA DE ROCAS AVANZADA
	UAEN1218R	GEOLOGÍA HISTÓRICA Y DEL PERÚ	2	0	2									1	1	0	1	YACIMIENTOS MINERALES
	CIN1461V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA
	CIN1306P	PROYECTO INTEGRADOR GEOLOGICA	4	4	0	2	0	0	4									EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR
	CIN1264P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA GEOLÓGICA	2	2	0	2	0	0	0									INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + MICROSCOPIA ÓPTICA
		TOTAL CICLO	22	6	16													
		TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	200	79	121													

CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIR	HT	HP	HL	PC	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				
	UAEN1176V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	0				
	UAEN1126R	ELECTIVO DE CARRERA 1: GEOLOGÍA DE LOS HIDROCARBUROS	2	0	2									1	1	0	1
	UAEN1138R	ELECTIVO DE CARRERA 1: YACIMIENTOS NO METÁLICOS	2	0	2									1	1	0	1
	UAEN1119R	ELECTIVO DE CARRERA 1: FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	2	0	2									1	1	0	1
CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIR	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
9	UAEN1167R	ELECTIVO DE CARRERA 2: SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	2	0	2									1	1	0	1
	UAEN1154R	ELECTIVO DE CARRERA 2: GEOTECNIA AMBIENTAL	2	0	2									1	1	0	1

LEYENDA	
CR	Nº 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.	