

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					
	UAEN1333P	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	
	CIN1282P	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA	4	4	0	4	0	0	0									
2	CIN1216P	GEOLOGÍA FÍSICA Y GEOMORFOLOGÍA	4	4	0	2	0	0	4									INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA
	TOTAL CICLO		20	12	8													
	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									
3	UAEN1248R	HERRAMIENTAS ESENCIALES PARA INGENIEROS	2	0	2									0	0	1	3	QUÍMICA GENERAL
	CIEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1354P	QUÍMICA	4	4	0	2	2	2	0									
	TOTAL CICLO		20	8	12													
	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1329R	PALEONTOLOGÍA GENERAL	2	0	2									1	0	0	2	
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
4	UAEG1012V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0					TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO PALEONTOLOGÍA GENERAL QUÍMICA ANALÍTICA ESSENTIALS 1 CÁLCULO INTEGRAL CÁLCULO
	CIN1365P	QUÍMICA ANALÍTICA	4	4	0	2	0	2	2									
	CIN1030V	CÁLCULO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1412P	TOPOGRAFÍA GEOLÓGICA Y MINERA	4	4	0	0	6	0	2									
	TOTAL CICLO		19	8	11													
	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1215R	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	2	0	2									1	1	0	1	
5	UAEN1317P	MINERALOGÍA Y CRISTALOGRAFÍA	2	2	0	1	1	0	1									MINERALOGÍA Y CRISTALOGRAFÍA HABILIDADES DIGITALES PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA CÁLCULO DIFERENCIAL FÍSICA 1
	UAEG1014V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0					
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1197R	FÍSICA 1	4	0	4									2	0	2	2	
	TOTAL CICLO		19	2	17													
	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
6	UAEN1221R	GEOQUÍMICA	2	0	2									1	1	0	1	GEOQUÍMICA FÍSICA 2 TOPOGRAFÍA GEOLÓGICA Y MINERA CÁLCULO INTEGRAL ESTADÍSTICA APLICADA
	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	
	CIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					
	CIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									
	TOTAL CICLO		20	4	16													
7	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					MÉTODOS DE EXPLORACIÓN MÉTODOS DE EXPLORACIÓN GEOECTÓNICA SÍSMICA PETROLOGÍA GEOFÍSICA Y GEOTECNOLOGÍA GEOESTADÍSTICA CONTROL DE CALIDAD Y MONITOREO EN PROYECTOS MINEROS + ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENTOLOGÍA
	UAEN1038P	CARTOGRAFADO Y MAPEO GEOLOGICO	2	2	0	1	1	0	1									
	UAEG1019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1208R	FLUIDOS APLICADOS A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA Y MINERA	2	0	2									1	1	0	1	
	CIN1436P	CONTROL DE CALIDAD Y MONITOREO EN PROYECTOS MINEROS	4	4	0	2	2	0	2									
	CIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1210R	GEOSTADÍSTICA	4	0	4									2	0	2	2	
8	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL CARTOGRAFADO Y MAPEO GEOLOGICO GEOLOGÍA ESTRUCTURAL GEOLOGÍA ESTRUCTURAL GEOQUÍMICA
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1313R	MÉTODOS DE EXPLORACIÓN	2	0	2									1	0	0	2	
	UAEN1223R	GEOTECTÓNICA SÍSMICA	2	0	2									1	0	0	2	
	CIN1333P	PETROLOGÍA	4	4	0	2	2	0	2									
	CIN1189R	ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENTOLOGÍA	4	0	4					2	2	0	2					
	CIN1211R	GEOFÍSICA Y GEOTECNOLOGÍA	4	0	4					2	0	0	4					
9	UAEG1022V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2													MÉTODOS DE EXPLORACIÓN MÉTODOS DE EXPLORACIÓN GEOECTÓNICA SÍSMICA PETROLOGÍA GEOFÍSICA Y GEOTECNOLOGÍA GEOESTADÍSTICA CONTROL DE CALIDAD Y MONITOREO EN PROYECTOS MINEROS + ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENTOLOGÍA
	UAEN1212V	GEOLOGÍA AMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEN1213P	GEOLOGÍA DE CAMPO	2	2	0	2	0	0	0					1	1	0	1	
	CIN1222P	GEOTECNIA	4	4	0	2	2	0	2									
	CIN1396R	SOFTWARE PARA ANÁLISIS DE DATOS Y PLANIFICACIÓN	4	0	4									0	0	6	2	
	CIN1437P	GEOLOGÍA DE RECURSOS RENOVABLES Y ENERGÍA GEOTÉRMICA	4	4	0	2	0	0	4									
	TOTAL CICLO		20	16	10													
10	UAEN181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + PETROLOGÍA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + MÉTODOS DE EXPLORACIÓN ELECTIVO DE CARRERA 1 GEOLOGÍA AMBIENTAL GEOLOGÍA DE CAMPO GEOTECNIA GEOLOGÍA DE RECURSOS RENOVABLES Y ENERGÍA GEOTÉRMICA
	UAEN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					
	UAEN1316P	MICROSCOPIA ÓPTICA	2	2	0	1	0	2	0					1	1	0	1	
	CIN1420R	YACIMIENTOS MINERALES	4	0	4									2	0	0	4	
	CIN1306P	MECÁNICA DE ROCAS AVANZADA	6	6	0	2	0	2	6									
	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									
	TOTAL CICLO		20	10	10													
11	UAEN1314R	GEOLOGÍA ECONÓMICA	2	0	2									1	1	0	1	YACIMIENTOS MINERALES GEOLOGÍA DE CAMPO MECÁNICA DE ROCAS AVANZADA YACIMIENTOS MINERALES INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + MICROSCOPIA ÓPTICA
	UAEN1245R	HOROGEOLOGÍA	2	0	2									1	1	0	1	
	UAEN1009R	ANÁLISIS DE RIESGOS Y DESASTRES NATURALES	2	0	2									1	1	0	1	
	UAEN1218R	GEOLOGÍA HISTÓRICA Y DEL PERÚ	2	0	2									1	1	0	1	
	CIN1461V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					
	CIN1380P	PROYECTO INTEGRADOR GEOLÓGICA	4	4	0	2	0	0	4									
	CIN1254P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA GEOLÓGICA	2	2	0	2	0	0	0									
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	70	130													

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	UAEN173V	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2					1	2	0	0									
8	UAEN177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2					1	2	0	0									
8	UAEN176V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2					1	1	1	0									
8	UAEN175V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	0									
8	UAEN1208R	ELECTIVO DE CARRERA 1: GEOLOGÍA DE LOS HIDROCARBUROS	2	0	2									1	1	0	1					
8	UAEN1388R	ELECTIVO DE CARRERA 1: YACIMIENTOS NO METÁLICOS	2	0	2									1	1	0	1					
8	UAEN1198R	ELECTIVO DE CARRERA 1: FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	2	0	2									1	1	0	1					

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
9	UAEN167R	ELECTIVO DE CARRERA 2: SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	2	0	2									1	1	0	1
9	UAEN154R	ELECTIVO DE CARRERA 2: GEOTECNIA AMBIENTAL	2	0	2									1	1	0	1