FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA GEOLÓGICA
PREGRADO TRADICIONAL
MODALIDAD: SEMIPRESENCIAL
PLAN DE ESTUDIOS
PERIODO CATÁLOGO: 226000

						Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	REQUISITO
1	UAEG1001V	INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1002V	DESARROLLO DEL TALENTO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1338P	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									
	UAIN1367R	QUÍMICA GENERAL	2	0	2									1	0	1	1	
	CIIN1282P	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA	4	4	0	4	0	0	0									
	CIIN1216P	GEOLOGÍA FÍSICA Y GEOMORFOLOGÍA	4	4	0	2	0	0	4									
		TOTAL CICLO	**20**	**12**	**8**													
2	UAEG1005V	PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1084P	DIBUJO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	2	0	1	0	1	1									INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA
	UAEG1007V	LIDERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1008P	TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	2	0	1	0	0	2									
	UAIN1244R	HERRAMIENTAS ESENCIALES PARA INGENIEROS	2	0	2									0	0	1	3	
	CIEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0					
	CIIN1364P	QUÍMICA	4	4	0	2	2	2	0									QUÍMICA GENERAL
		TOTAL CICLO	**20**	**8**	**12**													
3	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0					TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS
	UAIN1329R	PALEONTOLOGÍA GENERAL	2	0	2									1	0	0	2	GEOLOGÍA FÍSICA Y GEOMORFOLOGÍA
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1012V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0					
	CIIN1365P	QUÍMICA ANALÍTICA	4	4	0	2	0	2	2									QUÍMICA
	CIIN1030V	CÁLCULO	4	0	4					2	4	0	0					DIBUJO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
	CIIN1412P	TOPOGRAFÍA GEOLÓGICA Y MINERA	4	4	0	0	6	0	2									DIBUJO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
		TOTAL CICLO	**19**	**8**	**11**													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO
	UAIN1215R	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	2	0	2									1	1	0	1	PALEONTOLOGÍA GENERAL
	UAIN1317P	MINERALOGÍA Y CRISTALOGRAFÍA	2	2	0	1	1	0	1									QUÍMICA ANALÍTICA
	UAEG1014V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0					ESSENTIALS 1
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO
	CIIN1197R	FÍSICA 1	4	0	4									2	0	2	2	CÁLCULO
		TOTAL CICLO	**19**	**2**	**17**													
5	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1221R	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					
	UAIN1008R	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2									0	0	1	3	HABILIDADES DIGITALES
	CIIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
	CIIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO DIFERENCIAL
	CIIN1198P	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					
	UAIN1038P	CARTOGRAFIADO Y MAPEO GEOLÓGICO	2	2	0	1	1	0	1									GEOQUÍMICA
	UAEG1019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1200R	FLUIDOS APLICADOS A LA INGENIERÍA GEOLÓGICA Y MINERA	2	0	2									1	1	0	1	FÍSICA 2
	CIIN1436P	CONTROL DE CALIDAD Y MONITOREO EN PROYECTOS MINEROS	4	4	0	2	2	0	2									TOPOGRAFÍA GEOLÓGICA Y MINERA
	CIIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO INTEGRAL
	CIIN1210R	GEOESTADÍSTICA	4	0	4									2	0	2	2	ESTADÍSTICA APLICADA
		TOTAL CICLO	**20**	**6**	**14**													
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL
	UAIN1313R	MÉTODOS DE EXPLORACIÓN	2	0	2									1	0	0	2	CARTOGRAFIADO Y MAPEO GEOLÓGICO
	UAIN1223R	GEOTECTÓNICA SÍSMICA	2	0	2									1	0	0	2	CARTOGRAFIADO Y MAPEO GEOLÓGICO
	CIIN1333P	PETROLOGÍA	4	4	0	2	2	0	2									GEOLOGÍA ESTRUCTURAL
	CIIN1189R	ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENTOLOGÍA	4	0	4									2	2	0	2	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL
	CIIN1211R	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
	UAIN1212V	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
	UAIN1213P	GEOLOGÍA DE CAMPO	2	2	0	2	0	0	0									PETROLOGÍA
	CIIN1222P	GEOTECNIA	4	4	0	2	2	0	2									GEOFÍSICA Y GEOTECNOLOGÍA
	CIIN1396R	SOFTWARE PARA ANÁLISIS DE DATOS Y PLANIFICACIÓN	4	0	4									0	0	6	2	GEOESTADÍSTICA
	CIIN1437P	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	UAIN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + PETROLOGÍA
	UAIN1285V	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
	UAIN1316P	MICROSCOPÍA ÓPTICA	2	2	0	1	0	2	0									GEOLOGÍA AMBIENTAL
	CIIN1420R	YACIMIENTOS MINERALES	4	0	4									2	0	0	4	GEOLOGÍA DE CAMPO
	CIIN1306P	MECÁNICA DE ROCAS AVANZADA	6	6	0	2	0	2	6									GEOTECNIA
	CIEG1003P	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	UAIN1214R	GEOLOGÍA ECONÓMICA	2	0	2									1	1	0	1	YACIMIENTOS MINERALES
	UAIN1245R	HIDROGEOLOGÍA	2	0	2									1	1	0	1	GEOLOGÍA DE CAMPO
	UAIN1009R	ANÁLISIS DE RIESGOS Y DESASTRES NATURALES	2	0	2									1	1	0	1	MECÁNICA DE ROCAS AVANZADA
	UAIN1218R	GEOLOGÍA HISTÓRICA Y DEL PERÚ	2	0	2									1	1	0	1	YACIMIENTOS MINERALES
	CIIN1461V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA
	CIIN1360P	PROYECTO INTEGRADOR GEOLÓGICA	4	4	0	2	0	0	4									EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR
	CIIN1264P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA GEOLÓGICA	2	2	0	2	0	0	0									INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + MICROSCOPÍA ÓPTICA
		TOTAL CICLO	**22**	**6**	**16**													
		TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	**200**	**70**	**130**													

CURSOS ELECTIVOS

						Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	
8	UAIN1173V	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2					1	1	1	0					
	UAIN1175V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1120R	ELECTIVO DE CARRERA 1: GEOLOGÍA DE LOS HIDROCARBUROS	2	0	2									1	1	0	1	
	UAIN1138R	ELECTIVO DE CARRERA 1: YACIMIENTOS NO METÁLICOS	2	0	2									1	1	0	1	
	UAIN1119R	ELECTIVO DE CARRERA 1: FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	2	0	2									1	1	0	1	

CURSOS ELECTIVOS

						Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	
9	UAIN1167R	ELECTIVO DE CARRERA 2: SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	2	0	2									1	1	0	1	
	UAIN1154R	ELECTIVO DE CARRERA 2: GEOTECNIA AMBIENTAL	2	0	2									1	1	0	1	

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.	

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