

UNIDAD	NUM.	ASIGNATURA	COMPONENTES DE APRENDIZAJE (HORAS/PAO)			TOTAL HORAS	CRÉDITOS
			DOCENCIA		APRENDIZAJE AUTÓNOMO		
			APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL			
UNIDAD BÁSICA	PAO 1						
	1	Inglés I	32	32	32	96	2
	2	Educación física	32	32	32	96	2
	3	Física I	48	48	48	144	3
	4	Geología general (Teórica y Práctica)	48	48	48	144	3
	5	Matemática I	48	48	48	144	3
	6	Comunicación oral y escrita	32	32	32	96	2
	SUBTOTAL 1		240	240	240	720	15
	PAO 2						
	7	Inglés II	32	32	32	96	2
	8	Matemática II	48	48	48	144	3
	9	Física II	48	48	48	144	3
	10	Metodología de la investigación	32	32	32	96	2
	11	Programación	32	32	32	96	2
	12	Química	48	48	48	144	3
	SUBTOTAL 2		240	240	240	720	15
	PAO 3						
	13	Inglés III	32	32	32	96	2
14	Métodos de campo	32	32	32	96	2	
15	Estadística	32	32	32	96	2	
16	Mineralogía y cristalografía (Teoría y Práctica)	48	48	48	144	3	
17	Mecánica de rocas y suelos	48	48	48	144	3	
18	Topografía y cartografía (Teoría y Práctica)	48	48	48	144	3	
SUBTOTAL 3		240	240	240	720	15	
UNIDAD PROFESIONAL	PAO 4						
	19	Inglés IV	32	32	32	96	2
	20	Sistemas de información geográfica y sensores remotos	48	48	48	144	3
	21	Sociología ambiental	32	32	32	96	2
	22	Petrografía ígnea y metamórfica	48	48	48	144	3
	23	Fotogeología y geomorfología	48	48	48	144	3
	24	Geoestadística	32	32	32	96	2
	SUBTOTAL 4		240	240	240	720	15
	PAO 5						
	25	Geología estructural	48	32	16	96	2
	26	Paleontología	32	32	32	96	2
	27	Geofísica	32	32	32	96	2
	28	Hidrogeología	32	32	32	96	2
	29	Petrografía sedimentaria	48	48	48	144	3
	30	Geoquímica	32	32	32	96	2
	31	Legislación ambiental	16	32	48	96	2
	SUBTOTAL 5		240	240	240	720	15
	PAO 6						
	32	Geotecnia	48	16	32	96	2
	33	Contaminación e impactos ambientales	48	48	48	144	3
	34	Seguridad y salud ocupacional	48	16	32	96	2
	35	Perforación y sondajes	48	48	48	144	3
	36	Prospección y exploración geológica	48	48	48	144	3
	37	Prácticas de servicio comunitario			96	96	2
	SUBTOTAL 6		240	176	304	720	15
	PAO 7						
	38	Vulcanología	32	32	32	96	2
	39	Restauración ecológica	32	32	32	96	2
40	Gestión de riesgos	32	32	32	96	2	
41	Yacimientos minerales	48	48	48	144	3	
42	Prácticas laborales			288	288	6	
SUBTOTAL 7		144	144	432	720	15	
	PAO 8						
	43	Gestión ambiental	48	48	48	144	3
	44	Planificación y ordenamiento territorial	48	48	48	144	3
	45	Formulación, gerencia y evaluación de proyectos	48	48	48	144	3
UNIDAD DE TITULACIÓN	46	Geología del Ecuador	32	64	48	144	3
	47	Trabajo de titulación	32	64	48	144	3
	SUBTOTAL 8		208	272	240	720	15
TOTAL CARRERA			1792	1792	2176	5760	120
CUADRO RESUMEN DE ESTRUCTURA CURRICULAR DE LA CARRERA							
PAOS	NO. ASIGNATURAS	TOTAL HORAS/TOTAL CRÉDITOS	HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	HORAS DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	HORAS UNIDAD DE TITULACIÓN
8	47	5760/120	1792	1792	2176	384	288