

**Plan de estudio de la Licenciatura en Geoquímica**

Semestre o año	Asignatura	Unidades Crédito	Código	Requisitos	Componente	
					FG	FE
1	Química General I	5	5111		x	
	Informática	3	5142		x	
	Matemática I	6	8206		x	
	Geología Física	5	5321		x	
2	Física I	5	5141	5143	x	
	Química General II	5	5211	5111	x	
	Matemática II	6	8207	5143	x	
	Mineralogía	5	5222	5111	x	
3	Fisicoquímica General	5	5311	5211, 5243	x	
	Mineralogía Óptica	3	5322	5222	x	
	Química Inorgánica General	5	5412	5211	x	
	Física II	5	5341	5141	x	
4	Petrología	5	5421	5311, 5322	x	
	Inglés I	4	0030	----	x	
	Interpretación de Mapas	4	5523	5243, 5321	x	
	Química Orgánica General	5	5611	5311, 5412	x	
	Comunicación Técnica	3	5441	5142	x	
5	Análisis Geoestructural	4	5521	5421	x	
	Inglés II	4	0031	0030	x	
	Economía General	3	5641	5243, 5441	x	
	Ordenamiento Jurídico Venezolano	3	5841	5441	x	
	Geoquímica	4	5531	5421		x
6	Métodos Geol. y Geoq. Campo	3	5621	5523, 5521, 5531		x
	Geomorfología	3	5522	5523, 5521		x
	Trabajo Geol. y Geoq. de Campo	6	5622	5531, 5621 (paralelo)		x
	Química Analítica General	5	5411	5211, 5341		x
	Geoestadística	4	5642	5142, 5243		x
7	Suelos	3	5721	5531		x
	Geoquímica Orgánica	4	5731	5531, 5611		x
	Hidrogenoquímica	4	5732	5531		x
	Yacimientos Minerales	4	5822	5531		x
	Instrumental Analítico en Geoquímica	5	5511	5411		x
8	Int. a la Geología de Venezuela	4	5821	5531, 5521		x
	Sociedad Venezolana	3	5741	5841	x	
	Geoquímica de Campo	6	5831	5622, 5642		x
	Prospección Geoquímica	4	5832	5322, 5642		x
	Electiva	3	(*)	90 U aprobadas		x

9	Inglés III	4	5941	0031	x	
	Proyecto Geoquímico	5	5991	150 U aprobadas		x
	Electiva	3	(*)			x
	Electiva	3	(*)			x
	Electiva	3	(*)			x
10	Trabajo Especial de Grado	15	5999	5991		x

FG= Formación General; FE= Formación Especializada

(\*)LISTA DE ELECTIVAS

Código	Asignatura	U	Requisito
5031	Geog. de Yacimientos Petrolíferos	3	5531
5032	Pasantías en Geoquímica	6	5531, 5622
5021	Rocas Sedimentarias	3	5621
5022	Geodinámica General	3	5521
5023	Petrografía	3	5421
5024	Minerales y rocas industriales	4	5822
5025	Sensores remotos	3	5523
5011	Química Ambiental	3	5411, 5412
5012	Química Coloidal	3	5411, 5412
5042	Geofísica	4	5341, 5321
5041	Economía Minera y Petrolera	3	5641
5033	Geoquímica del Carbón	3	5731
3554	Geología Histórica		
5048	Cuencas Sedimentarias	3	
4039	Sedimentología y Sedimentación		
5043	Fotogeología	2	
0251	Problemas Ambientales	3	
0323	Sistemas de Información Geográfica	3	
5013	Paleontología	4	
5034	Ppios de Geología de Rocas Carbonáticas	3	
5045	Estratigrafía	3	
5046	Geología Ambiental	5	
5047	Geoquímica de Exploración y Producción de HCs	4	5731, 5531
5044	Geología Marina	4	
5833	Introducción a la Quimioestratigrafía	3	5531, 5622