



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Facultad de Ciencias
Escuela de Química

PLAN DE ESTUDIOS

LICENCIATURA EN GEOQUÍMICA

Semestre	Asignatura	U/C	Código	Requisitos
1	QUÍMICA GENERAL I	5	5111	
	INFORMÁTICA	3	5142	
	MATEMÁTICAS GENERAL I.	6	8206	
	GEOLOGÍA FÍSICA	5	5321	
2	FÍSICA I	5	5141	5143
	QUÍMICA GENERAL II	5	5211	5111
	MATEMÁTICA II	6	8207	5143
	MINERALOGÍA	5	5222	5111
3	FISICOQUÍMICA GENERAL	5	5311	5211, 5243
	MINERALOGÍA ÓPTICA	3	5322	5222
	QUÍMICA INORGÁNICA GENERAL	5	5412	5211
	FÍSICA II	5	5341	5141
4	PETROLOGÍA	5	5421	5311, 5322
	INGLÉS I	4	0030	----
	INTERPRETACIÓN DE MAPAS	4	5523	5243, 5321
	QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL	5	5611	5311, 5412
	COMUNICACIÓN TÉCNICA	3	5441	5142
5	ANÁLISIS GEOESTRUCTURAL	4	5521	5421
	INGLÉS II	4	0031	0030
	ECONOMÍA GENERAL	3	5641	5243, 5441
	ORDENAMIENTO JURÍDICO VENEZOLANO	3	5841	5441
	GEOQUÍMICA	4	5531	5421
6	MÉTODOS GEOL. Y GEOQ. CAMPO I	3	5621	5523, 5521,5531
	GEOMORFOLOGÍA	3	5522	5523, 5521
	TRABAJO GEOL. Y GEOQ. DE CAMPO II	6	5622	5531, 5621 (paralelo)
	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL	5	5411	5211, 5341
	GEOESTADÍSTICA	4	5642	5142, 5243
7	SUELOS	3	5721	5531
	GEOQUÍMICA ORGÁNICA	4	5731	5531, 5611
	HIDROGEOQUÍMICA	4	5732	5531
	YACIMIENTOS MINERALES	4	5822	5531
	INSTRUMENTAL ANALÍTICO EN GEOQUÍMICA	5	5511	5411
8	INT. A LA GEOLOGÍA DE VENEZUELA	4	5821	5531, 5521
	SOCIEDAD VENEZOLANA	3	5741	5841
	GEOQUÍMICA DE CAMPO	6	5831	5622, 5642
	PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA	4	5832	5322,5642
	ELECTIVA	3	(*)	90 U aprobadas
9	INGLÉS III	4	5941	0031
	PROYECTO GEOQUÍMICO	5	5991	150 U aprobadas
	ELECTIVA	3	(*)	
	ELECTIVA	3	(*)	
	ELECTIVA	3	(*)	
10	TRABAJO ESPECIAL DE GRADO	15	5999	5991

(*)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