

La estructura, curricular permite que los estudiantes tengan una trayectoria en tres ejes; sismicidad, Vulcanología, y Geofísica, estas especialidades las podrán cursar o cualquier parte del territorio nacional, o en el extranjero, permitiendo la movilidad y la formación autogestora.

C I C L O S								
1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º
Métodos matemáticos I (curso)	Métodos matemáticos II (curso)	Métodos matemáticos III (curso)	Estadística y Procesos Estocásticos (Curso)	Diferencias Finitas y Métodos Finitos (curso)	Fuentes Sísmicas y Análisis de Riesgos Sísmicos (Curso)	Vulcanología	Paleomagnetismo (Curso)	Geofísica Ambiental (Curso)
BC- T48-P32-CR8	BC- T48-P32-CR8	BC - T48-P32-CR8	BC - T48-P32-CR8	BC - T48-P32-CR8	BP - T48-P32-CR8	BP - T48-P32-CR8	BP - T48-P32-CR8	BP - T48-P32-CR8
Física Newtoniana (curso)	Seminario de Métodos matemáticos I (seminario)	Seminario de Métodos Matemáticos II (Seminario)	Seminario de Métodos Matemáticos III (Seminario)	Física Estadística (Curso)	Sismología Aplicada a la Geotecnia (Curso)	Percepción Remota (Curso)	Registro Geofísico de Pozos (Curso)	Tratamiento de Señales Geofísicas (Curso)
BC- T48-P32-CR8	BC-P80-CR5	BC-P80-CR5	BC-P80-CR5	BC - T48-P32-CR8	BP - T48-P32-CR8	BP - T48-P32-CR8	BP - T48-P32-CR8	BP - T48-P32-CR8
Geología Física (curso)	Mecánica de medios Continuos (curso)	Física de Ondas (curso)	Teoría Electromagnética (Curso)	Sismología de Movimientos Fuertes (Curso)	PROYECTO MODULAR 1 (Sismología) Modulo FEO CR15	Exploración Geo eléctrica (Curso)	Métodos de Prospección Sísmica (curso)	Modelado, Inversión e Integración Geofísica (Curso)
BC- T48-P32-CR8	BC- T48-P32-CR8	BC- T48-P32-CR8	BC - T48-P32-CR8	BP - T48-P32-CR8		BP - T48-P32-CR8	BP - T48-P32-CR8	BP - T48-P32-CR8
Métodos Geofísicos (curso)	Geología Estructural (curso)	Geomorfología Estructural (curso)	Geodinámica	Prospección Electromagnética (Curso)		480 horas de SERVICIO SOCIAL, después de acumular 254 créditos	PROYECTO MODULAR 2 (Vulcanología) Modulo FEO CR15	PROYECTO MODULAR 3 (geofísica) Modulo FEO CR15
BC- T48-P32-CR8	BC- T48-P32-CR8	BC- T48-P32-CR8	BC - T48-P32-CR8	BP - T48-P32-CR8				
Programación (curso)	Seminario de Programación (seminario)	Sistema Operativo de Software Abierto (Curso)	Análisis de registros Sísmicos	Métodos Gravimétrico y Magnético (curso)				
BC- T48-P32-CR8	BC-P80-CR5	BC- T48-P32-CR8	BP- T48-P32-CR8	BC - T48-P32-CR8				
	Meteorología (Curso)	Geoquímica (Curso)	Instrumentación Geofísica (curso)	Geo hidrología (Curso)				
	BP - T48-P32-CR8	BC - T48-P32-CR8	BP - T48-P32-CR8	BC - T48-P32-CR8				
Optativa abierta (1)	Optativa abierta	Optativa abierta	Optativa abierta	Optativa abierta	Optativa abierta	Optativa abierta	Optativa abierta	Optativa abierta
OA CR2	OA CR2	OA CR2	OA CR2	OA CR2	OA CR2	OA CR2	OA CR2	OA CR2
	Especializarte selectiva	Especializarte selectiva	Especializarte selectiva	Especializarte selectiva	Especializarte selectiva	Especializarte selectiva	Especializarte selectiva	Especializarte selectiva
	ES CR2	ES CR2	ES CR2	ES CR2	ES CR2	ES CR2	ES CR2	ES CR2
42	46	49	49	52	35	28	43	43= GT 387
			Acreditación del inglés B1					JUNIO 2016 RGAG

T= Horas Teoría P= Horas Practica CR=Créditos BP= Básica Particular S= Seminario BC= Básica Común FEO= Formación Especializarte Obligatoria

MALLA CURRICULAR INGENIERIA EN GEOFISICA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA CUSUR

2016B

Especializarte Selectiva.

CUCEI: Lic. En Ing. Topografía	Créditos
Fotogrametría	6
Cartografía I	8
Cartografía II	8
Fotointerpretación	6
Topografía de Minas	9
Mecánica de Suelos I	8
Mecánica de Suelos II	8
Laboratorio de Suelos I	3

Laboratorio de Suelos II	3
Ingeniería Sísmica	8
Estabilizaciones En Geotecnia	8
Temas Especiales en Geotecnia I	8
Temas Especiales en Geotecnia II	8
Lic. En Física	
Introducción a la Astrofísica	6
Física del Océano	6
Dinámica del Océano	6
Introducción a la Física de la Atmosfera	6
Física de la Atmosfera	6
CUCSH	
Licenciatura en Geografía:	
Geografía de Los Riesgos	7

CUTONALA Ing. En Energía	
Generación Hidráulica	6
Geotermia	5
Generación Eólica	5
Ahorro de energía	6
CUSUR LDTS	
Interpretación Cartográfica	6
Taller de Orientación	3

Optativa Abierta

CUCOSTA SUR Ing. En Recursos Naturales	
Economía Ambiental y recursos Naturales	8
Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	9
Recursos Naturales y Sociedad	8
CUSUR LSLPCYE	
Preparación para emergencias y desastres	6