

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)	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	Geomorfología Estructural (curso)	Geodinámica	Prospección Electromagnética (Curso)		BP - T48-P32-CR8	BP - T48-P32-CR8	BP - T48-P32-CR8	
BC- T48-P32-CR8	BC- T48-P32-CR8	BC- T48-P32-CR8	BC - T48-P32-CR8	BP - T48-P32-CR8		Modulo FEO CR15	Modulo FEO CR15	Modulo FEO CR15	
Programación (curso)	Seminario de Programación (seminario)	Sistema Operativo de Software Abierto (Curso)	Ánalysis de registros Sísmicos	Métodos Gravimétrico y Magnético (curso)	480 horas de SERVICIO SOCIAL, después de acumular 254 créditos				
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	Especializarte selectiva	
ES CR2	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 Práctica 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: <u>Lic. En Ing. Topografía</u>	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
<u>Lic. En Física</u>	
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	
<u>Licenciatura en Geografía:</u>	
Geografía de Los Riesgos	7

CUTONALA	
<u>Ing. En Energía</u>	
Generación Hidráulica	6
Geotermia	5
Generación Eólica	5
Ahorro de energía	6
CUSUR	
<u>LDTs</u>	
Interpretación Cartográfica	6
Taller de Orientación	3

Optativa Abierta

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