



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

INGENIERÍA GEOFÍSICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Nombre: Métodos Geofísicos	Número de créditos: 8	Prerrequisitos: Ninguno
Departamento: Departamentos de la red	Tipo: Clase	Nivel: Básica común
Horas teoría: 48	Horas práctica: 32	Total de horas por cada semestre: 80

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo general

Proporcionar conocimientos más específicos que apoyen a cursos más avanzados en los métodos de prospección geofísica.

Contenido temático sintético

Prospección gravimétrica
Magnetometría
Sísmica de Exploración
Métodos Eléctricos
Prospección Electromagnética

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Cátedra.

Modalidad de evaluación

Resolución de exámenes.
Tareas.
Proyectos.

Competencia a desarrollar

Desarrollo de la comprensión de Métodos que convierten a la Geofísica en una ciencia totalmente aplicada.

Campo de aplicación profesional

Geofísica Aplicada

3. BIBLIOGRAFÍA

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Geophysical Methods in Geology	Sharma, P.V.	Elsevier Science Pub. Co., 1985	1985
Applied Geophysics	Telford, W.M., Geldart, L.P. y Sheriff, R.E.	Cambridge University Press, 1990	1990
Geophysical Methods	Robert E. Sheriff	Prentice Hall, 1988	1988