



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

INGENIERÍA GEOFÍSICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

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

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo general

Proporcionar los conocimientos fundamentales para conocer y analizar las propiedades físicas de las rocas, así como los principios de medición de los registros de pozos para evaluar e interpretar formaciones geológicas.

Contenido temático sintético

Procesos de adquisición.
Calidad de los registros y zonas potencialmente contenedoras de hidrocarburos.
Correcciones por temperatura y ambientales
Determinación de porosidad e inferencia de litología
Reconocimiento de patrones y técnicas gráficas

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Cátedra.

Modalidad de evaluación

Resolución de exámenes.
Tareas.
Proyectos.

Competencia a desarrollar

Determinará varias propiedades físicas en pozos analizando mediciones con sondeos de varios parámetros.

Campo de aplicación profesional

Petróleo, aguas subterráneas y minería.

3. BIBLIOGRAFÍA

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
--------	-------	------------------	--------------------------------

Well Logging for Earth Scientists	Ellis, Darwin V., Singer, Julian M.	Elsevier Academic Press, 1987	2007
Well Logging and Formation Evaluation	Toby Darling	Gulf Professional Publishing, 2005	2005
Theory, Measurements, and Interpretation of Well Logs.	<u>Zaki Bassiouni</u>	Henry L. Doherty Memorial, 1994	1994