

Geología Estructural

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Nombre: Geología Estructural	Número de créditos: 8	Prerrequisitos: Ninguno
Departamento:	Tipo: Clase	Nivel: Básica particular
Horas teoría: 60	Horas práctica: 20	Total de horas por cada semestre: 80

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo general

Analizar la geometría de las estructuras geológicas según la metodología particular para la deformación quebradiza y deformación dúctil

Contenido temático sintético

Fundamentos teóricos
Proyecciones estereográficas
Deformación Dúctil
Pliegues
Deformación Frágil
Fallas

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Cátedra.

Modalidad de evaluación

Resolución de exámenes.

Tareas.

Proyectos.

Competencia a desarrollar

Analizar la estructuras geológicas en el tiempo y el espacio según su origen

Campo de aplicación profesional

Minería, Industria petrolera, Geotermia, Geohidrología

3. BIBLIOGRAFÍA

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Structural Geology of Rocks and Regions	G.A. Davis, S.J. Reynolds		2011
Structural Analysis and Synthesis: A Laboratory Course in Structural Geology	S. M. Rowland, E.M. Dubendorfer, I.M. Schiefelbein		2007
Structural Geology: An Introduction to Geometrical Techniques	D.M. Ragan	Cambridge Univ.	2009