

Mapas Geológicos de Superficie y Subsuelo

Instructor: Ing. Giuseppe Malandrino (40 hs)

DIRIGIDO

Profesionales y técnicos que laboren en el área de la geología

OBJETIVOS

- Expresar gráficamente y numéricamente la información de carácter geológico, recabada por diversos profesionales especializados en alguna rama de las ciencias geológicas.
- Ilustrar un problema geológico específico, a través de las diferentes técnicas de subsuelo.
- Representar un yacimiento petrolífero, a través de la interpretación de los datos obtenidos de los mapas estructurales e Isópacos y secciones geológicas apropiados.

CONTENIDO

Capítulo I. Introducción

1. Fundamentos y objetivos de la cartografía
2. La cartografía de subsuelo y la integración multidisciplinaria
3. Información geológica y de ingeniería de la cartografía de subsuelo
4. Los resultados de la integración de los datos geológicos, petrofísicos y de producción
5. El relieve, Los planos de referencia
6. La proyección lineal, La proyección acotada
7. La topografía, Construcción del mapa topográfico
8. Pendiente, Escalas, Cartografía y ubicación del pozo
9. Coordenadas arbitrarias planas, geográficas
10. Coordenadas U.T.M. (Universal Transversal Mercator)
11. Cortes y perfiles topográficos

Capítulo II. Correlación

1. Terminología
2. Correlación de perfiles
3. Plan de correlación
4. Correlacionando áreas falladas (fallas vs. variaciones de espesor)
5. Variaciones estratigráficas en la correlación

Capítulo III. Mapas estructurales

1. Técnicas para la preparación de mapas estructurales
2. Reglas de carácter general
3. Perspectiva tridimensional
4. tipos de contorneo
5. Reglas para el trazado de mapas estructurales
6. Integración de una falla normal

Capítulo IV. Mapas de fallas

1. Terminología
2. Guías para la construcción de los mapas de fallas
3. Indicios de fallamiento
4. Fallas principales y secundarias

Capítulo V. El mapa isópaco

1. Mapas isópacos de arena neta y neta petrolífera
2. Cálculo de volumen a partir de mapas isópacos
3. Reconocimiento de las variaciones de espesores y cálculo

Capítulo VI. Secciones geológicas

1. Secciones estructurales
2. Dirección (orientación) del plano de representación
3. Escalas, Proyección de pozos
4. Construcción de secciones estructurales a partir de registros de pozos y con la correlación de las secciones sísmicas
5. Secciones estratigráficas
6. Datum, Dirección, Escalas
7. Construcción de secciones estratigráficas a partir de registros de pozos
8. Representaciones tridimensionales

Capítulo VII. Mapas paleogeográficos y palinspásticos

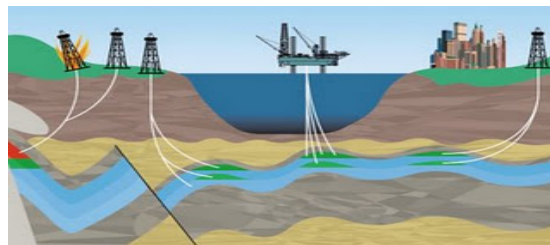
1. Mapas y secciones palinspásticas

Capítulo VIII. Reconocimiento y mapeo de la presión de yacimiento

1. Origen, predicción del contacto agua-gas
2. Presiones de yacimientos subnormales
3. Arenas vikingas de alberta
4. Uso de datos de la presión de geología

Capítulo IX. Mapas de reservas

1. Cálculo de reservas
 - 1.1. Volúmenes de hidrocarburos atrapados en un yacimiento



INSTRUCTOR

Diagrafista y Geólogo de pozo y Analista de las datas de Perforación en tierra y en mar. Investigador Geológico, Petrolífero e Hidrogeológico con métodos geológicos de superficie y geofísicos para el subsuelo; especialmente para la ubicación de áreas con potencial petrolíferos. Reconocimiento y ubicación de acuíferos y de pozos de agua dulce para Hidrolago, PDVSA y particulares. Asesor Geológico y Ambiental en distintos proyectos de Impacto Ambiental para la ubicación de los sitios de acopio y el reciclaje de los desechos de perforación petrolíferas; y en la caracterización ambiental de las estaciones E4, E8, E12, W8 (y otras) del Campo Petrolífero de Tía Juana – Lagunilla. Asesor Geológico de Corpozulia, Planimara e INZIT-CICASI en los proyectos mineros de "Arenas silíceas", "Programas Hidrogeológicos" y "Descontaminación Ambiental" respectivamente. Asesor Geológico de transnacionales para el estudio y evaluación del potencial petrolífero de algunos campos petrolíferos fuera del territorio venezolano.

NUESTRO CURSO INCLUYE:

Manual técnico
Soporte técnico y CD del curso
Almuerzo tipo buffet
Coffe break matutino y vespertino
Material POP

CONTACTO COMERCIAL

Mariana Valbuena
Teléfono:
0261 7495201 / 0261 7495401
0414 6696373

OTRAS MODALIDADES DEL CURSO:

Consulte por cursos in company, adaptados a sus necesidades.

INFORMACION BANCARIA

Banco: MERCANTIL
Cta. Corriente # 0105 0722 71 172202 0458
Banco: B.O.D
Cta. Corriente # 01160085940008647127
Nombre de: CONSULTORIA Y ADIESTRAMIENTO EMPRESARIAL DE VENEZUELA, C.A.

CODIGO DE PROVEEDOR PDVSA

100125034

