



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
República Argentina

Programa Sintético de:

Interpretación avanzada de perfiles y Cuencas Hidrocarburíferas de Argentina

Carrera: *Ciencias Geológicas*
Escuela: *Geología*
Departamento: *Geología Aplicada*

Plan: 2012
Carga Horaria: *60 hs*
Semestre: *Décimo*
Carácter: *Optativa*
Bloque: *Flexibilidad*

Puntos:
Hs Semanales: *4*
Año: *Quinto*

Objetivos:

La Interpretación avanzada de perfiles tiene como objetivos:

Introducir al estudiante al manejo de técnicas de combinación de datos provenientes de diferentes tipos de registros aprovechando los software que permiten relacionar diferentes parámetros petrofísicos y geológicos.

Capacitar al estudiante en el conocimiento de herramientas que se aplican a la resolución de diferentes problemáticas relacionadas a la diferenciación litológica y de su contenido en fluidos.

Aplicar las técnicas del Control Geológico de Pozos (Mud Logging) y de los log de pozos a la resolución de problemas en diferentes cuencas de Argentina, y analizar la dinámica general de los diferentes sistemas petroleros contenidos en las cuencas de

Programa Sintético:

Unidad 1 – Litologías Complejas. Introducción.

Unidad 2 – Areniscas Arcillosas, Areniscas Tobáceas, Tobas, Areniscas con pirita, Areniscas con Glauconita.

Carbonatos y Evaporitas. Calizas. Dolomías. Anhidrita. Yeso. Depósitos de sal. Rocas ígneas. Rocas volcánicas. Carbón.

Unidad 3 – Cálculo de Arcillosidad y corrección de porosidad. Métodos de cálculo de Vsh (Gamma Ray. Potencial espontáneo. Resistividad. Sónico. Densidad/Neutrón).

Unidad 4 – Cálculo de saturación de hidrocarburos en Areniscas Arcillosas.

Unidad 5 – Análisis e interpretación de perfiles combinados.

Unidad 6 – Cuencas Hidrocarburíferas de Argentina.

Programa Analítico: de foja a foja

Programa Combinado de Examen (si corresponde): de foja a foja .

Bibliografía: de foja a foja

Correlativas Obligatorias: *Taller Integral de Campo IV*

Rige:

Aprobado HCD, Res.:

Modificado / Anulado / Sust. HCD Res.:

Fecha:

Fecha:

El Secretario Académico de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (UNC) certifica que el programa está aprobado por el (los) número(s) y fecha(s) que anteceden. Córdoba, / / .

Carece de validez sin la certificación de la Secretaría Académica: