

Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:					
CURSO GEOLOGÍA DEL PETRÓLEO					
DURACIÓN:					
24.00 horas [24.00 hora(s) teório	ca(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]				
OBJETIVO GENERAL:					
PROPÓSITO:					
DIRIGIDO A:					
	UNIDADES PROGRAMÁTICAS				
UNIDAD 1: Teorías sobre el o					
OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN			
Comprender las teorías sobre el origen del petróleo	"1,1) Teorías de origen inorgánico y orgánico. 1,2) Materia orgánica en sedimentos. 1,3) Datos de Iaboratorio y de campo."	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)			
UNIDAD 2: Las series y facies	s petrolíferas.				
OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN			
Identificar las series y facies petrolíferas.	"2,1) Consideraciones generales. 2,2) Las rocas madre. 2,3) Las rocas almacén o almacenes: Tipos, características físicas y generales de las rocas almacén. 2,4) Las rocas cobertura."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)			
	UNIDAD 3: Las trampas petrolíferas.				
OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN			
Identificar las características de las trampas petrolíferas.		3.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (3.00 horas totales)			
UNIDAD 4: Los fluidos en los	•	IDI IDA OLÓNI			
OBJETIVO	CONTENIDO	DURACION			
Comprender la relación causa- efecto de la presión y temperatura de los fluidos en los yacimientos.	"4,1) Principales características de las aguas, de los crudos y de los gases combustibles de yacimiento. 4,2) Presiones y temperaturas en los yacimientos, Gradientes de presión en el subsuelo, causas. 4,3) Presión hidrostática y litostática. 4,4) Tensiones superficiales e interfaciales, humectabilidad, presiones capilares."	8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)			



Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Las migraciones.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los mecanismos de migración y acumulación de los fluidos en las estructuras geológicas.	"5.1) Definiciones. 5,2) Los mecanismos de la migración, observaciones y experimentos fundamentales. 5,3) Ensayos de análisis de los principales agentes de la migración y la	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)
1	superficiales: Indicios directos, Indicios indirectos,	
1	Falsos indicios, Valor de los indicios superficiales en	
	la exploración petrolífera."	

UNIDAD 6: Geología en la exploración.

U	Dividad 6. Geologia ett la exploración.				
O	BJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN		
Co	omprender los métodos y	"6,1) Geología de superficie. 6,2) Fotogeología. 6,3)	4.00 horas		
	•	Geomorfología. 6,4) Geoquímica, Geofísica, Geología	,		
g∈	eología de exploración		horas prácticas		
			(4.00 horas		
			totales)		