Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO PROGRAMA DE FORMACIÓN EN INGENIERÍA DE YACIMIENTOS. MÓDULO I: FUNDAMENTOS BÁSICOS

DURACIÓN:

40.00 horas [40.00 hora(s) teórica(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Aspectos básicos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender aspectos básicos sobre el petróleo y los yacimientos que lo contienen.	"1,1) El Petróleo. Origen del Petróleo. 1,2) Características físicas y químicas del petróleo. 1,3) Características de las estructuras geológicas susceptibles de acumular hidrocarburos."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 2: Métodos de exploración y perforación.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los principios en que se fundamentan los métodos de exploración y perforación utilizados para la ubicación de hidrocarburos acumulados.	"2,1) Métodos de exploración: evidencias en la superficie. Fotografía aérea. Sísmica 2D y 3D. 2,2) Métodos de Perforación de pozos: Percusión y rotatoria. Aplicaciones. Equipos. 2,3) Terminación de pozos."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 3: Flujo de fluidos en medios porosos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
	"3,1) Propiedades fundamentales de las rocas porosas. 3,2) Fundamentos del flujo de fluidos en medios porosos y permeables. 3,3) Saturación y distribución de los fluidos en el yacimiento."	16.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (16.00 horas totales)

UNIDAD 4: Mecanismos de desplazamiento..

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los mecanismos de desplazamiento de los fluidos en el yacimiento tomando en cuenta las características físicas del mismo..	"Fluidos en el yacimiento. Correlaciones para determinar propiedades PVT. Propiedades Petrofísicas. Análisis de los fluidos en el yacimiento sistema Gas- Petróleo crudo. Correlaciones Tipos de desplazamiento de los fluidos en el yacimiento."	20.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (20.00 horas totales)