Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO ADMINISTRACIÓN DE YACIMIENTOS DE GAS NIVEL I

DURACIÓN:

40.00 horas [25.00 hora(s) teórica(s) y 15.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Caracterización de los fluidos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los fluidos presentes en el yacimiento según sus características.	"Caracterización de los fluidos: gas condensado, gas húmedo y gas seco. Contenido de agua.."	5.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 2: Comportamiento del flujo de fluido

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Describir el comportamiento del flujo de fluido en el medio poroso de acuerdo a sus características y tomando en cuento el efecto inercial.	".-Caracterización del comportamiento del flujo de fluido en el medio poroso .-Efectos inerciales."	2.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 3: Pruebas de presión.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Cuantificar parámetros que influencian el comportamiento pozo-yacimiento en pruebas de presión.	".-Análisis de pruebas de presión determinando parámetros del sistema pozo-yacimiento: -permeabilidad, efecto de daño real y aparente, -caída de presión por daño, -presión promedio, -índice de productividad, -volumen poroso contactado y -forma de drenaje."	3.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

UNIDAD 4: Pruebas isocronales en pozos de gas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Caracterizar un sistema pozo-yacimiento mediante pruebas isocronales en pozos de gas o agua.		5.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Predicción del comportamiento

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Predecir el comportamiento a futuro utilizando la ecuación de balance de materiales.	".-Ecuación de balance de materiales. .-Predicción del comportamiento a futuro mediante balance de materiales."	5.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 6: Desarrollo y explotación.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Generar planes de desarrollo y explotación de yacimientos de gas utilizando las técnicas adecuadas.	".-Técnicas para diseñar planes de explotación y producción de gas. .-Pronósticos de producción."	5.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (8.00 horas totales)