Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO INGENIERÍA DE YACIMIENTOS NIVEL BÁSICO

DURACIÓN:

24.00 horas [16.00 hora(s) teórica(s) y 8.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Fundamentos de flujo de fluidos en el medio poroso y propiedades de la roca.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los fundamentos del flujo de fluidos en el medio poroso y las propiedades de las rocas que los contiene.	"Fundamentos del flujo de fluidos. Propiedades de los fluidos y de las rocas que los contienen. Distribución de los fluidos. Clasificación de los yacimientos."	4.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (6.00 horas totales)

UNIDAD 2: Caracterización de yacimientos por tipo de fluido y mecanismos de producción.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los mecanismos de producción de hidrocarburos tomando en cuenta las características del yacimiento que los contiene.	Mecanismos de producción en el yacimiento.	3.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 3: Aspectos básicos comportamiento de presión en el yacimiento.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los aspectos básicos del comportamiento de la presión en el yacimiento.	Principios de análisis de pruebas de presión (restauración y declinación) y presión al datum.	3.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 4: Nociones de recuperación secundaria y terciaria

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Describir los aspectos que caracterizan a los métodos de recuperación secundaria y terciaria		4.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (6.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Estimación de recobro de fluidos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Estimar el volumen de hidrocarburo "in situ" y el factor de recuperación respectivo.	Cálculo del volumen estimado de hidrocarburos in situ y factor de recuperación.	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)