

Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN NIVEL II

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: Fluidos en el yacimiento

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar el comportamiento de los fluidos en el yacimiento.	"1) Propiedades de los fluidos. 2) Correlaciones en función de presión y temperatura."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 2: Análisis de reservas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender las técnicas para la cuantificación de reservas.	"1) Método volumétrico. 2) Método de balance de materiales. 3) Análisis de declinación. 4) Simulación numérica."	12.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (12.00 horas totales)

UNIDAD 3: Sistemas de producción

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los fundamentos de los sistemas de producción.	"1) Comportamiento de afluencia. 2) Métodos de levantamiento artificial. 3) Descripción del sistema de producción. 4) Componentes y equipos."	12.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (12.00 horas totales)

UNIDAD 4: Dinámica en el sistema de tuberías

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la dinámica del flujo de fluidos en tuberías.	"1) Flujo monofásico y multifásico. 2) Análisis nodal y dinámica en accesorios."	12.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (12.00 horas totales)