

Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO ESTACIONES RECOLECTORAS DE FLUJO

DURACIÓN:

16.00 horas [16.00 hora(s) teórica(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Explotación de un yacimiento.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el proceso de explotación de un yacimiento	"1,1) Consideraciones generales 1,2) Comportamiento de afluencia o entrada. 1,3) Métodos de producción."	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 2: Control y separación.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los equipos componentes del sistema de control y separación.	"2,1) Múltiple recolector. 2,2) Separadores. 2,3) Tanques. 2,4) Bombas. 2,5) Depurador de gas."	3.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 3: Recorrido y tratamiento de los fluidos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender de recorrido de los fluidos producidos en un pozo.	"3,1) Gas a planta compresora. 3,2) Gas a quema o venteo. 3,3) tratamiento de crudo."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 4: Segregación de crudos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el fundamento de la segregación de crudos.		2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Separación de emulsiones.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los fenómenos que se presentan en la ruptura de una emulsión.	"5,1) Teoría básica. 5,2) Fenómenos que se presentan en la ruptura de una emulsión. 5,3) Separación por método mecánico. 5,4) Separación por método químico. 5,5) Separación por método eléctrico."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 6: Procesos de deshidratación de crudos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Describir las fases fundamentales del procesos de deshidratación de crudos y los equipos utilizados en el mismo		1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 7: Tratamiento químico

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Describir los fundamentos de los diferentes tratamientos químicos que se aplican al crudo..	"7,1) Demulsificante. 7,2) Antiespumante. 7,3) Antiencrustante. 7,4) Antiasfáltico."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 8: Captura y procesamiento de información.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el proceso el proceso de captura y procesamiento de la información relativa a los pozos, instalaciones y	"8,1) Estadística e historia de producción de fluidos. 8,2) Fiscalización o aforo de producción."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 9: Sistemas auxiliares.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las funciones e importancia de los sistemas auxiliares		1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)