

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) |