

Asset Total Output, C.A.

Atoca Venezuela

[**cursos@assetoca.com**](mailto:cursos@assetoca.com)

[**www@assetoca.com**](http://www.assetoca.com)

0291 643 5567

0291 643 6442

0414 093 6440



Asset Total Output, C.A. - Proveedor PDVSA - EPS

RIF J-31231627- 6



Modulo II - VCD INGENIERIA BASICA en INFRAESTRUCTURA en SUPERFICIE ** 40 Horas.

Dirigido a: Especialistas en infraestructura de producción de crudos y gas natural, nuevos ingenieros y operadores de producción y gas en campos nuevos y maduros de crudos livianos, medianos, pesados y extra-pesados. Personal de experiencia en actividades de producción. Supervisores de campos. Operadores de Estaciones de Flujo.

Objetivo del curso: Presenta al participante las herramientas de análisis, cálculo y definición para el óptimo diseño de la ingeniería conceptual de las instalaciones de superficie para la producción, recolección, manejo, separación gas-liquido, procesamiento, almacenamiento, bombeo y deshidratación del crudo. El participante hará el DISEÑO de las INSTALACIONES de PRODUCCION requeridas de un campo hipotético, a partir de las premisas y lineamientos a mediano y largo plazo. Definirá el tamaño de los

Asset Total Output, C.A.

Atoca Venezuela

cursos@assetoca.com

[www@assetoca.com](http://www.assetoca.com)

0291 643 5567

0291 643 6442

0414 093 6440

equipos y establecerá la FILOSOFIA OPERACIONAL de los sistemas de produccion.

CONTENIDO PROGRAMATICO.

Lunes y Martes

1.- **Diseño Optimizado de Sistemas de recolección de fluidos aplicando el Simular Pipesim. Análisis de la red de recolección: Líneas de flujo, múltiples de flujo, cabezales de entrada a la estación de flujo o recolectora.**

Miércoles.

2.- **Diseño Optimizado de Recipientes a Presión (Horizontales, Verticales, Depuradores, Equipos de Prueba. Análisis de la Filosofía Operacional de un sistema multi-etapa). Definición tipo y rangos de la instrumentación. Cálculos y selección de valvulas de control en equipo a presión.**

Jueves.

3.- **Diseño Optimizado y Selección de Equipos de Bombeo. Tipo de Bomba. Calculo de HP del motor. Definición del Esquema de almacenaje. Criterios de autonomía. .**

Asset Total Output, C.A.

Atoca Venezuela

cursos@assetoca.com

[www@assetoca.com](http://www.assetoca.com)

0291 643 5567

0291 643 6442

0414 093 6440



Asset Total Output, C.A. - Proveedor PDVSA - EPS

RIF J-31231627- 6



Modulo II - VCD INGENIERIA BASICA en INFRAESTRUCTURA en SUPERFICIE ** 40 Horas.

Viernes.

4.- Diseño Optimizado de Sistemas Auxiliares.

- A) Sistemas de Inyección de Químicos. Esquemas y Logística de Almacenaje de Químicos. Definición del Tipo de Químicos. Selección del Equipo de Bombeo.**
- B) Sistemas de Diluyente. Esquema de mezclado. Calculo de Dosificación por pozo. Esquema de Distribución. Múltiples de diluyente. Equipos de control y medición.**

Presentación de los proyectos de cada Equipo de Trabajo. Definición de Filosofías Operacionales. Cierre del curso.

Contactos: 0412 357 8396 - 0291 6435567 - 0291 6436442

0414 0936440 ** cursos@assetoca.com - atoca@assetoca.com

www.assetoca.com