

CURSO ONLINE:

TRATAMIENTO DE **AGUA PARA REINYECCIÓN**



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fecha: Del 29 de julio al 01 de agosto de 2024.

Sesiones: Lunes a jueves.

Horarios: De 08:00 a 12:00 hrs.

Inversión: Bs. 2200

Contacto: Ronie Kruklis

Telf. 3464000 (int. 218)

Cel. 62100810 - email: cenace@upsa.edu.bo

OBJETIVOS

- Identificar problemas de que afectan la calidad de agua.
- Reconocer el riesgo de cada problema.
- Comprender los procesos aplicados al tratamiento.
- Conocer los tratamientos Químico adecuados. Sus controles y aplicación.
- Analizar y evaluar posibles soluciones.

PÚBLICO OBJETIVO

- Supervisores y Operadores de Producción Oil & Gas
- Supervisores de Mantenimiento Oil & Gas
- Técnico de Aplicación de Productos Químicos

DURACIÓN

16 horas

CERTIFICADOS

Los participantes recibirán un certificado de asistencia del curso en digital.

CURSO ONLINE:

TRATAMIENTO DE **AGUA PARA REINYECCIÓN**



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

CONTENIDO

Módulo I

- Introducción al Temario y Agenda del día

Módulo II

- CIRCUITO DE PRODUCCIÓN – Circulo de la Operación
- Reseña de los Procesos y Fluidos involucrados en un Sistema de Producción Típico de un Yacimiento Maduro de Petróleo y Gas.

Módulo III

- FLUIDOS PRODUCIDOS y su problemática.
- Depósitos generados.
- Tratamientos químicos preventivos y correctivos.
- Separación de Agua del Fluidos Producido – PTC.
- TRABAJO PRACTICO / Cuestionario – Módulos 2 al 4 (15min finales de cada Jornada).

Módulo IV

- CIRCUITO DEL TRATAMIENTO DE AGUA SEPARADA.
- PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA para Recuperación Secundaria.
- Procesos y Equipos para el Tratamiento de Agua.
- Separación por Gravedad.
- Separación por Flotación.
- Separación por Filtración.

Módulo V

- TRATAMIENTOS QUIMICOS – Tipo de Productos químicos.
- Control y Seguimiento de la Calidad de Agua.

CURSO ONLINE:

TRATAMIENTO DE **AGUA PARA REINYECCIÓN**



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

Módulo VI

- Otras PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA para Recuperación Secundaria.
- PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA para Recuperación Secundaria.
- Procesos y Equipos para el Tratamiento de Agua.
- Tratamientos químicos y seguimiento.

Módulo VII

- PLANTA DE INYECCIÓN DE AGUA.
- Tipo de Equipos y Materiales.
- Pozos Inyectores.
- Controles y Tratamientos Preventivos para el cuidado del Reservorio.
- TRABAJO PRACTICO / Cuestionario – Módulos 4 al 7 (15min finales de cada Jornada).

INSTRUCTOR

Ing. Conrado Ebner

- Ingeniero en Petróleo. Universidad Nacional de la Patagonia «San Juan Bosco» – Comodoro Rivadavia – (1976-1982).
- Técnico Químico. Escuela Nacional de Educación Técnica N°1 «Gral. Ing. Alonso Baldrich» – Comodoro Rivadavia – 1975.
- Se ha desempeñado como Gerente General de la empresa LUBRIZOL Argentina.
- Ha sido Gerente Unidad de Negocios – Engineered Chemistry para ABC (WEC) en WEATHERFORD Argentina, liderando un equipo de técnicos e ingenieros dedicado a brindar soluciones de ingeniería química y tratamiento en la industria de Oil & Gas.
- En GTC Servicios ha sido Gerente de Servicios Especiales Petroleros. Y en SKANSKA S.A. – Servicios Petroleros Gerente de Operaciones de Argentina y Gerente del Area de Negocios SOM Plantas SKANSKA – Servicio de Operación y Mantenimiento de Plantas y Operaciones Tercerizadas en Argentina.

CURSO ONLINE:

TRATAMIENTO DE **AGUA PARA** REINYECCIÓN



**INGENIERÍA
Y MANTENIMIENTO**

- Desde 1995-2003 se desempeñó en la petrolera Pérez Companc como Ingeniero de Corrosión y Procesos (Ing. Senior – Staff Ing. de Producción. (Río Negro – Neuquén). Además, ha trabajado en Exxon Chemical e YPF.
- Ha dictado numerosos cursos técnicos y publicado diversos trabajos sobre su especialidad.