



ESCUELA UPSTREAM

» Nombre de la Acción

SLA - Bombeo Electrosumergible

» Código

52552416

» Duración

40 horas

» Descripción

Conocimiento del sistema BES y sus aplicaciones. Se describen y analizan todos los componentes del sistema y los principales problemas asociados a esta tecnología.

» Nivel *(Básico, Intermedio, Avanzado)*

Avanzado.

» Objetivos

- Identificar los principales componentes del sistema de BES.
- Evaluar la aplicabilidad en comparación con otros métodos de levantamiento artificial.
- Diseñar y analizar un sistema BES.
- Prolongar la vida útil del sistema mediante el uso de las mejores prácticas.
- Diagnosticar y solucionar los problemas asociados a esta tecnología.

» Prerrequisitos

Sistemas de levantamiento artificial

» Metodología

Consiste en planteamientos teóricos-prácticos iniciando con entrenamiento en aula a través de clases magistrales para dar el marco conceptual con análisis y resolución de ejemplos prácticos enfocados al proceso, utilizando medios audiovisuales, lecturas individuales complementarias y aplicación de ejercicios prácticos. Se propone iniciar aplicando un test que mida el grado de conocimiento inicial del proceso de formación. Al finalizar el curso se aplicará una nuevamente el test para identificar el incremento en la curva de aprendizaje desde el conocimiento. Requiere computador personal.

» Modalidad *(Presencial, Virtual, En puesto de trabajo, Rotación, Mentoría, Coach, Pasantía, Tutoría)*

Presencial.

» Contenido

- Introducción al bombeo electrosumergible, el yacimiento y su producción.
- Descripción de los componentes del BES.
- Diseño, instalación, operación y supervisión de un sistema BES .
- Diagnóstico y solución de problemas del sistema BES.
- Instrumentación, automatización, control y análisis de fallas de sistemas BES.
- Monitoreo y mantenimiento.

» Población Objetivo

Dirigido a profesionales involucrados en el proceso de producción de crudo y gas, que son responsables de la selección, uso y mantenimiento de los sistemas de levantamiento artificial en campos petroleros.