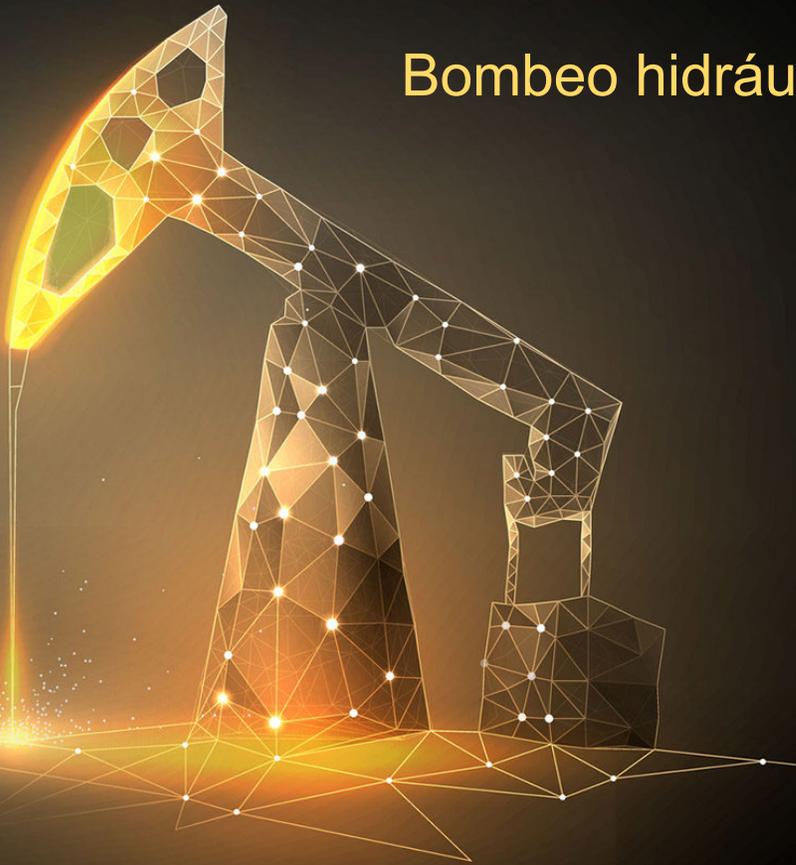


Mantenimiento a
equipo de bombeo

Bombeo hidráulico



DISCIPLINA: Mantenimiento y confiabilidad	ESPECIALIDAD: Mantenimiento a equipo de bombeo	COMPETENCIA: Bombeo hidráulico
TIPO DE ACTIVIDAD: Curso	DURACIÓN: 40 horas	NIVEL: Intermedio/Avanzado
ACTO: Bombeo hidráulico		
OBJETIVO: Una vez finalizado el curso el participante aprenderá los principios de la hidráulica y cuáles son las propiedades de los fluidos y del agua; conocerá las propiedades de la hidrostática y que definen los principios de Pascal y de Arquímedes; cuáles son los fundamentos de la hidrodinámica y qué especifican la ecuación de Bernoulli y el efecto Ventura; cómo funcionan las bombas hidráulicas y las bombas contra incendios y cuál es la prevención de riesgos laborales que se ha de tener en cuenta al trabajar con bombas hidráulicas.		
A QUIEN VA DIRIGIDO: Ingenieros de petróleo, de producción, optimización, técnicos de campos, así como personal involucrado con los sistemas de levantamiento artificial por bombeo mecánico y bombeo de cavidad progresiva.		
CONTENIDO: MÓDULO I. BOMBAS HIDRÁULICAS. CONOCIMIENTOS TEÓRICOS SOBRE PRESIÓN Tema 1. Hidráulica Tema 2. Hidrostática Tema 3. Hidrodinámica MÓDULO II. CANAL, VELOCIDAD Y PRÁCTICAS SOBRE FUNCIONAMIENTO DE LAS BOMBAS, TOMAS DE AGUA Y FUERZA Tema 4. Bombas Hidráulicas Tema 5. Bombas Contra Incendios MÓDULO III. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Tema 6. Introducción a la Prevención de Riesgos Laborales Tema 7. Marco Normativo Básico en Prevención de Riesgos Laborales Tema 8. Riesgos Relacionados con las Condiciones de Seguridad		