

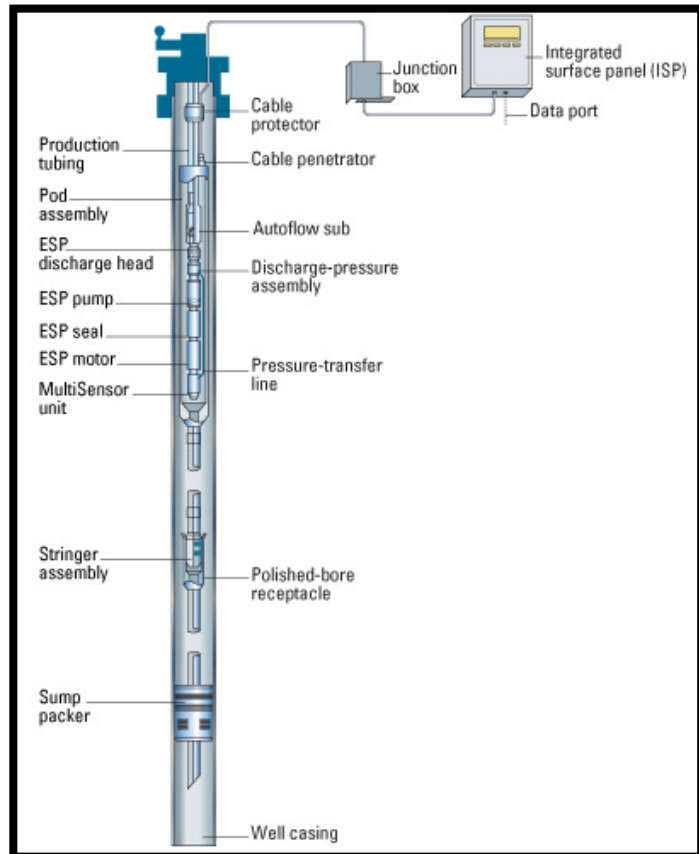
Curso de Alto Rendimiento sobre el Tema:

“Levantamiento Artificial ELECTRO-SUMERGIBLE, BES”

(*Electric Submersible Pumping*)

INTRODUCCIÓN:

“Un equipo de bombeo Electrocentrífugo, BES, consta básicamente de una bomba centrífuga de varias etapas, cuyo eje está conectado directamente a través de una sección protectora a un motor eléctrico sumergible, sumergida en el fluido del pozo, y conectada hasta la superficie a través de un cable para suministrar la energía eléctrica del motor. El cable conductor se sujeta al conjunto y a la tubería mediante flejes metálicos flexibles, los cuales son colocados cada 12 a 15 pie. El conjunto motor – protector – bomba, tiene un acoplamiento continuo que se logra mediante ejes de conexión estriada, los cuales tienen como finalidad hacer rotar el protector y la bomba al girar el eje del motor. Bombea el fluido a presión hasta la superficie.”



OBJETIVO:

Al finalizar el curso los participantes estarán en capacidad de analizar los conceptos fundamentales y las metodologías aplicadas en el diseño y evaluación de las instalaciones del sistema artificial por Bombeo Electrosumergible, BES.

DIRIGIDO A:

Ingenieros de Producción, Supervisores de Campo y otro personal encargados de seleccionar diseñar, instalan, evaluar u operar los distintos sistemas de Levantamiento Artificial y Optimización de la Producción.