



CONTENIDO

WELL CONTROL BASICO

LAS OPERACIONES DE PERFORACIÓN, REHABILITACIÓN Y PRODUCCIÓN, DE POZOS REVISTEN DE UNA GRAN IMPORTANCIA PARA LA INDUSTRIA PETROLERA YA QUE DE ELLAS DEPENDEN EN GRAN PARTE, CUMPLIR CON LOS NIVELES DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDOS POR LAS CORPORACIONES. ESTE CURSO ESTÁ DISEÑADO DE FORMA TAL QUE EL PARTICIPANTE ESTÉ EN CAPACIDAD DE REALIZAR LAS OPERACIONES EN FORMA CORRECTA Y GUARDANDO TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD POSIBLE, NO SOLO PARA MAXIMIZAR EL NIVEL DE PRODUCTIVIDAD REQUERIDO POR LAS EMPRESAS, SINO PARA ASEGURAR A CADA PARTICIPANTE EL QUE PUEDA EJECUTAR SU LABOR CON LA CONFIANZA QUE PROPORCIONA EL SABER A PLENITUD CADA TAREA A REALIZAR.

• CAPITULO I: INTRODUCCIÓN.

CONCEPTOS - POZO - YACIMIENTO - GRAVEDAD API -
PERFORACIÓN DE POZOS - INDICE DE
PRODUCTIVIDAD - PRESIÓN ESTÁTICA.

• CAPITULO II: CONCEPTOS BÁSICOS DE PRESIÓN.

PREDICCIÓN DE LA PRESIÓN DE FORMACIÓN -
GRADIENTE DE FORMACIÓN - PRESIÓN HIDROSTÁTICA -
PRESIÓN DE FORMACIÓN - PRESIÓN DIFERENCIAL -
PÉRDIDA DE PRESIÓN EN EL ANULAR.

• CAPITULO III: CAUSAS DE AMAGO O ARREMETIDA .

CAUSAS Y SEÑALES DE UNA ARREMETIDA -
CONSECUENCIAS DE NO ATACAR UN AMAGO - CAUSAS DE
AMAGO - DENSIDAD DEL FLUIDO INSUFICIENTE -
LLENADO INAPROPIADO - PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN -
SITUACIONES IMPREVISTAS .

• CAPITULO IV: SEÑALES DE ADVERTENCIA .

SEÑALES DE ADVERTENCIA DE LOS AMAGOS - AUMENTO
EN EL FLUIDO DE RETORNO - CAMBIOS DE PRESIONES -
VELOCIDAD DE LA BOMBA - CAMBIO PESO DE LA SARTA -
PRESENCIA DE GAS-PETRÓLEO EN FLUIDOS DE RETORNO
- AMAGOS BAJANDO REVESTIDOR - INDICADORES FALSOS
DE AMAGOS .

• CAPITULO V: PROCEDIMIENTOS DE CIERRE .

PROCEDIMIENTO Y PRESIÓN DE CIERRE -
PROCEDIMIENTO DE CIERRE DURO O BLANDO -
DETERMINACIÓN DEL TIPO DE INFLUJO (AMAGO) -
DIFERENTES PRESIONES HIDROSTÁTICAS - CÁLCULO DE
LA PRESIÓN DE CIRCULACIÓN - MANEJO DEL GAS EN
SUPERFICIE .

• CAPITULO VI

FORMULAS - ECUACIONES - CASOS PRÁCTICOS -
EJEMPLOS DE APLICACIÓN