



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN PERFORACIÓN DIAMANTINA EN EL PROCESO MINERO

OBJETIVOS:

- Reconocer herramientas, materiales y aplicar cálculos y técnicas operativas a equipos de perforación, fluidos de perforación y cementación de pozos según procedimientos y normativas vigentes.

DIRIGIDO A:

- Personas que deseen iniciar su formación en el área de operaciones mineras, así como para aquellos profesionales que ven la necesidad de actualizar y ampliar su formación mediante una efectiva e intensiva capacitación

DURACIÓN:

- 40 horas (sábados y domingos durante 2 meses)

TEMARIO:

MÓDULO 1:

OPERACIÓN DIAMANTINA

- Análisis de riesgos en la operación.
- Instalación equipo diamantina.
- Selección y mantenimiento de herramientas diamantadas.
- Estructura de una corona diamantada.
- Terminología de coronas.
- Criterios generales de selección de coronas
- Guía de selección de coronas según tipo de roca.
- Opciones de coronas. Triple tubo, otras.
- Selección del producto y aplicación.
- Criterios de selección final de coronas.
- Dureza de la roca y su relación con las coronas.
- Otros productos.

MÓDULO 2:

SECUENCIA COMPLETA PERFORACIÓN DIAMANTINA

- Instalación de faena.





- Secuencia de operación UDR 650.
- Maniobra de acople de barras.
- Maniobra enganche de pescante.
- Vista general tablero control y comando.
- Maniobra bajada barras al pozo y uso prensa.
- Maniobra sujeción barras con prensa (mordazas).
- Maniobra colocación rejilla protección.
- Canalización fluidos de perforación.
- Instalación geomembrana.
- Vista general y componentes sonda.
- Maniobra extracción testigo del pozo y disposición en caja.

MÓDULO 3:

OPERACIONES ASOCIADAS

- Testificación. Logueo de un sondaje.
- Recuperación de testigos.
- Tablero de comandos y control de un equipo diamantino.
- Atrapamiento de pozos. Maniobras de rescate.

MÓDULO 4:

PARÁMETROS OPERACIONALES

- Fallas coronas. Causas y soluciones.

MÓDULO 5:

PATRONES DE DESGASTE

- Fallas coronas. Causas y soluciones.

MÓDULO 6:

PERFORACIÓN DE SONDAJES GEOTÉCNICOS

- Objetivos geotécnicos e hidrogeológicos de la perforación.
- Características y control de la perforación.
- Ensayos geotécnicos e hidrogeológicos en la perforación consideraciones para los tipos de ensayo.



MÓDULO 7:

RAZONES QUE ORIGINAN LA PERFORACIÓN DIRECCIONAL

- Herramientas utilizadas en la perforación de pozos direccionales.
- Herramientas de medición.
- Herramientas auxiliares.
- Metodología práctica de diseño de la perforación direccional.
- Tipos de pozos direccionales.
- Trayectoria del pozo.



INVERSIÓN:

CONTADO

- Tipo A S/ 450.00
- Tipo B S/ 550.00 financiado en tres cuotas

FINANCIAMIENTO

- Tipo B Cuota Inicial S/ 250 + 2 Cuotas mensuales de S/ 150

❖ Cabe indicar que el inicio del curso de especialización dependerá del número de inscritos.

CUENTAS BANCARIAS CCL:

BANCO	CUENTAS BANCARIAS SOLES	CODIGOS INTERBANCARIOS
INTERBANK	200-3004328335	003-200-003004328335-34
YAPE	995 199 009	Yuliana Valdivia García

