Excavación con Tuneladoras de Rocas (100 horas)



Categoría: Maquinaria
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/excavacion-con-tuneladoras-de-rocas-100-horas/

Objetivo

Con el Curso de **100 horas** de **Excavación con Tuneladoras de Rocas** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

MÓDULO 1. EXCAVACIÓN CON TUNELADORAS DE ROCAS]

UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIONES PREVIAS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN NECESARIOS EN LOS TRABAJOS CON TUNELADORA DE ROCAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES PREVIAS EN EXCAVACIONES CON TUNELADORA DE ROCAS.

- Información técnica - Inspección visual previa - Inspección con plantilla de los útiles de corte.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGURIDAD Y CONDICIONES AMBIENTALES EN EXCAVACIONES CON TUNELADORA DE ROCAS.

- Riesgos en las excavaciones con tuneladora de rocas - Protocolo de seguridad para acceso a la cabeza de corte. - Gases - Medidas de protección medioambiental en la excavación con tuneladora de rocas:

UNIDAD FORMATIVA 2. OPERACIONES DE PUESTA EN MARCHA Y PROTOCOLOS DE LA TUNELADORA DE ROCAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EXCAVACIÓN CON TUNELADORA DE ROCAS.

- Técnicas de excavación con tuneladora de rocas. - Tipos - Sistemas - Modo de funcionamiento - Técnica de explotación - Trabajos de excavación con tuneladora de rocas - Criterios para la elección del equipo - Equipos auxiliares

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PUESTA EN MARCHA DE LA TUNELADORA DE ROCAS.

- Cabina de mando - Parámetros normales de funcionamiento - Puesta en marcha - Criterios de eficacia y seguridad en las operaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS AUXILIARES DE SOSTENIMIENTO DE LA TUNELADORA DE ROCAS.

- Sistema de sostenimiento y procedimiento operativo asociado a los diferentes tipos de tuneladora de rocas - Dovelas - Tratamientos especiales de consolidación y mejora del frente de excavación. - Tipos de relleno del trasdós del anillo de dovelas: - Sistema de bombeo. - Relaciones de trabajo con el personal de sostenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO DE PRIMER NIVEL, MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA TUNELADORA DE ROCAS.

- Manuales de instrucciones de los fabricantes - Mantenimiento de los sistemas

- Operaciones de limpieza. - Procedimiento general de montaje y desmontaje de la tuneladora - Principales anomalías y averías - Supervisión - Partes

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELEMENTOS Y ÚTILES DE CORTE DE LA TUNELADORA DE ROCAS.

- Elementos de corte: - Soportes de los elementos de corte. - Características de la cabeza de corte. - Factores que influyen en el desgaste de los elementos de corte. - Control del desgaste de los elementos de corte. - Productos aditivos antidesgaste de los elementos de corte: - Mantenimiento y sustitución de los elementos de corte. - Mantenimiento de la cabeza de corte.

UNIDAD FORMATIVA 3. OPERACIONES DE EXCAVACIÓN Y SOSTENIMIENTO CON TUNELADORA DE ROCAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIÓN DE AVANCE DE LA TUNELADORA DE ROCAS.

- Interpretación de documentación técnica relativa - Realización de operaciones de puesta en marcha desde puesto de mando - Sistema láser de direccionamiento - Fijación de los parámetros de avance - Cilindros de empuje, articulación y fijación al terreno (grippers) - Ajuste de los parámetros en función de las características del terreno - Regulación de los empujes en función del trazado. - Rendimientos - Procedimiento de inyección de mortero y/o gravilla en el trasdós de las dovelas - Principales problemas y anomalías

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS AUXILIARES DE EVACUACIÓN DE ESCOMBROS DE LA TUNELADORA DE ROCAS.

- Cinta primaria del sistema de evacuación de escombros asociado a la tuneladora de rocas - Cinta general, vagones y transporte hidráulico de los sistemas de transporte de escombros asociados a la tuneladora de rocas - Parámetros de funcionamiento del sistema de evacuación - Sistema de transporte

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones

- Horas: 100
- Unidades: 9