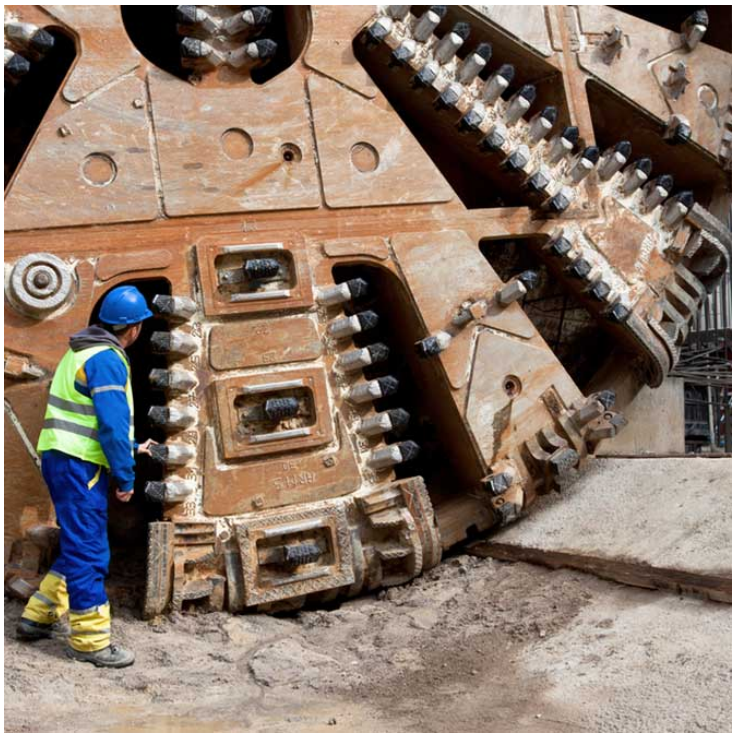
# Excavación con Tuneladoras de Suelos (90 horas)



**Categoría**: Maquinaria
**Página del curso**: https://www.ensenanzadual.com/cursos/excavacion-con-tuneladoras-de-suelos-90-horas/

## Objetivo

Con el Curso de **90 horas** de **Excavación con Tuneladoras de Suelos** 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 SUELOS**]

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

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

- 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 SUELOS

- Riesgos en las excavaciones con tuneladora de suelos - Gases - Protocolo de actuación en condiciones hiperbáricas - Medidas de protección medioambiental en la excavación con tuneladora de suelos

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

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EXCAVACIÓN CON TUNELADORA DE SUELOS

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

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

- 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 SUELOS

- Sistema de sostenimiento asociado a la tuneladora de suelos - Dovelas - Tipos de relleno del trasdós del anillo de dovelas - Sistema de bombeo - Procedimientos operativos generales para la colocación del sostenimiento - Relaciones de trabajo con el personal de sostenimiento

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

- 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 SUELOS

- 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 - 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 SUELOS

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

- Interpretación de documentación técnica relativa a - Realización de operaciones de puesta en marcha desde puesto de mando - Sistema láser de direccionamiento - Fijación de los parámetros de avance - Cilindros de empuje y/o articulación - Regulación de los parámetros en función de las características del terreno - Regulación de los empujes en función del trazado. - Rendimientos - Procedimiento de inyección de lechada de cemento en el trasdós de las tuberías - Principales problemas y anomalías

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

- Tornillo sinfín, bombeo y cinta primaria de los sistemas de evacuación de escombros asociados a la tuneladora de suelos - Cinta general, bombeo y vagones de los sistemas de transporte de escombros asociados a la tuneladora de suelos - Productos aditivos a inyectar en cámara y tornillo de extracción - Parámetros de funcionamiento del sistema de evacuación - Control del sistema de transporte

## Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 90

- Unidades: 9