



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF1579 Operaciones de Excavación y Sostenimiento con Tuneladora de Suelos

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1579 Operaciones de excavación y sostenimiento con tuneladora de suelos incluida en el Módulo Formativo MF1394_3 Excavación con tuneladoras de suelos, regulada en el Real Decreto 1530/2011, de 31 de octubre que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para analizar las características de regulación y ajustes de las tuneladoras de suelos, operando de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento del equipo, realizando la excavación en condiciones de seguridad y con el rendimiento requerido.

CONTENIDOS

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

1. Interpretación de documentación técnica relativa a:
2. Realización de operaciones de puesta en marcha desde puesto de mando
3. Sistema láser de direccionamiento
4. Fijación de los parámetros de avance

5. Cilindros de empuje y/o articulación
6. Regulación de los parámetros en función de las características del terreno
7. Regulación de los empujes en función del trazado
8. Rendimientos
9. Procedimiento de inyección de lechada de cemento en el trasdós de las tuberías
10. Principales problemas y anomalías

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

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



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es