



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF1384_2 Excavación con Equipos de Perforación y Escariado: Raise Boring

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 al Módulo Formativo MF1384_25 Excavación con equipos de perforación y escariado: Raise Boring regulada en el Real Decreto 1530/2011, de 31 de octubre que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para realizar espacios subterráneos con equipos de perforación y escariado: Raise Boring.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. EXCAVACIÓN CON EQUIPOS DE PERFORACIÓN Y ESCARIADO: RAISE BORING

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES GENERALES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACIÓN Y ESCARIADO

1. Técnicas de excavación con equipos de perforación y escariado
2. Método de perforación de pozos, coladeros y chimeneas mediante sondeo piloto y

- escariado posterior ascendente o Raise Boring
3. Métodos de perforación y escariado utilizados
 4. Equipos de perforación y escariado
 5. Útiles y accesorios de corte de los equipos de perforación y escariado
 6. Sistemas de evacuación del material arrancado
 7. Equipos auxiliares
 8. Criterios para la elección del equipo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIÓN DE PERFORACIÓN CON EQUIPOS DE PERFORACIÓN Y ESCARIADO

1. Tareas previas en función de la dirección de perforación deseada
2. Sondeos piloto
3. Triconos
4. Control y regulación de los parámetros de perforación
5. Control de la orientación y el guiado de la perforación
6. Dispositivos de navegación DDS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIÓN DE ESCARIADO CON EQUIPOS DE PERFORACIÓN Y ESCARIADO

1. Escariado
2. Cabeza escariadora
3. Cortadores
4. Regulación de los parámetros de funcionamiento de los equipos
5. Sistemas de evacuación de escombros o detritus

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE PRIMER NIVEL EN LOS EQUIPOS DE PERFORACIÓN Y ESCARIADO

1. Manuales de instrucciones de los equipos

2. Mantenimiento de primer nivel de los equipos
3. Manual del fabricante
4. Montaje, desmontaje y puesta a punto de los equipos y sus conexiones generales
5. Operaciones de revisión y mantenimiento
6. Operaciones de cambio de triconos y cortadores desgastados
7. Interpretación y realización de partes

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD Y CONDICIONES AMBIENTALES EN EXCAVACIONES CON EQUIPOS DE PERFORACIÓN Y ESCARIADO

1. Riesgos y medidas preventivas para el puesto de trabajo de operador de equipos de perforación y escariado
2. Normas básicas de seguridad aplicables
3. Equipos de protección individual
4. Medios de seguridad colectivos
5. Medidas de protección medioambiental en la perforación



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