



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF0553 Montaje de Obras de Gas

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 UF0553 Montaje de obras de gas, incluida en el Módulo Formativo MF1203_3 Desarrollo de obras de redes de gas, regulada en el Real Decreto 643/2011, de 9 de Mayo, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para organizar, controlar y gestionar el montaje, puesta en servicio y mantenimiento de redes de gas e instalaciones auxiliares, atendiendo a exigencias de eficacia, eficiencia, calidad del suministro y seguridad laboral y medioambiental, cumpliendo la normativa vigente.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. MONTAJE DE OBRAS DE GAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE GAS

1. Maquinaria:
2. - Maquinaria para apertura de zanjas
3. - Maquinaria para compactación de terreno
4. - Maquinaria para realización de cruces especiales

5. - Maquinaria para perforación dirigida
6. Señalización de obras
7. Materiales para obra civil:
8. - Tipos de terreno
9. - Ensayos de compactación
10. - Hormigones
11. - Asfalto
12. - Morteros especiales
13. - Maderas
14. Profundidad de zanjas y distancias
15. Entibación
16. Cruces y paralelismos
17. Protección con otros servicios
18. Trabajos en presencia de conductores eléctricos. Trabajos en presencia de agua
19. Trabajos en posible presencia de gas
20. Cauces especiales:
21. - Aéreos
22. - Terrenos inestables
23. - Cruces con curso de agua
24. - Cruces con carreteras, autopista o ferrocarriles

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONTAJE MECÁNICO DE TUBERÍAS DE REDES DE GAS

1. Características de los diferentes tipos de tuberías:
2. - Tubos y accesorios de acero
3. - Tubos y accesorios de cobre
4. - Tubos y accesorios de polietileno
5. - Tubos y accesorios de fundición dúctil
6. - Materiales para el revestimiento de tubo de acero
7. Operaciones mecánicas:
8. - Montaje mecánico y puesta en zanja de tubo de acero
9. - Montaje mecánico y puesta en zanja de tubo de fundición dúctil
10. - Montaje mecánico y puesta en zanja de tubo de polietileno

11. - Montaje mecánico y puesta en zanja de tubo de cobre
12. - Conexiones a los sistemas de distribución
13. - Obturación en tubo de acero
14. - Obturación en tubo de polietileno
15. - Obturación en tubo de fundición dúctil
16. - Montaje de acometidas de acero
17. - Montaje de acometidas de polietileno
18. - Realización de derivaciones sobre tubo de acero en carga y sin carga
19. - Realización de derivaciones sobre tubo de polietileno en carga y sin carga
20. - Realización de derivaciones sobre tubo de fundición dúctil en carga y sin carga
21. - Transiciones entre materiales disimilares
22. Sistemas de renovación de tuberías
23. Montaje de instalaciones auxiliares:
24. - Estaciones de regulación y medida
25. - Estaciones de protección catódica
26. - Equipos de inyección de odorante



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