

## UF0553 MONTAJE DE OBRAS DE GAS (ONLINE)



**180,00 € - 250,00 €**

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.

**Categorías:** [Energía y Agua](#) |

## INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	60 h
<b>Modalidad</b>	Online
<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### 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. - Aéreas.
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.

