



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## MF1204\_3 Sistemas de Puesta en Servicio de Redes 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 al Módulo Formativo MF1204\_3 Sistemas de puesta en servicio de redes de gas, regulado en el Real Decreto 643/2011, de 9 de mayo, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para supervisar la puesta en servicio de redes de gas.

### CONTENIDOS

#### MÓDULO 1. SISTEMAS DE PUESTA EN SERVICIO Y REDES DE GAS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES PREVIAS Y PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIONES DE GAS

1. Protección de tubos y accesorios
2. Protección catódica
3. Inspección y pruebas de resistencia y estanqueidad
4. Purgado
5. Prueba de presión

6. Ensayos de instalaciones y equipos
7. Relleno de zanja

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE REDES DE GAS

1. Regulación y automatización de las redes de gas
2. Medición e instrumentación
3. Control local y global de instalaciones de gas
4. Autómatas programables y sistemas de telegestión
5. Sistema de cartografía automatizada (GIS)

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOCUMENTACIÓN Y RECEPCIÓN DE OBRAS

1. Recepción de obras
2. Documentos asociados a las pruebas
3. Manuales de funcionamiento y mantenimiento
4. Planos fin de obra
5. Programas y soportes informáticos
6. Contenido básico del libro de obra:
  7. - Datos generales
  8. - Croquis y desarrollo de la obra mecánica
  9. - Unidades de obra
  10. - Materiales para canalización
  11. - Acometidas a realizar
  12. - Materiales para acometidas
  13. - Incidencias y órdenes
  14. - Certificados de calidad de materiales y accesorios empleados
  15. - Datos de recepción de obra de canalización
  16. - Datos finales de recepción de acometidas



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)