

MF1525_2 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES RECEPTORAS Y APARATOS DE GAS



180,00 € - 250,00 €

En el ámbito del mundo de la energía y agua, es necesario conocer los diferentes campos del montaje, puesta en servicio, mantenimiento, inspección y revisión de las instalaciones receptoras y aparatos de gas, dentro del área profesional de gas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el mantenimiento y reparación de instalaciones receptoras y aparatos de gas.

Categorías: [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Energía y Agua](#) |

Duración	80 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
Precio	Particular, Empresa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1. MÓDULO 1. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES RECEPTORAS Y APARATOS DE GAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO GENERAL DE INSTALACIONES RECEPTORAS Y APARATOS DE GAS

1. Ventilación y la evacuación de PdC:
2. - Importancia de la evacuación de los PdC.
3. - Riesgo para la salud de las personas.
4. - Evacuación conducida y no conducida.
5. - Evacuación conducida de tiro natural.
6. - Evacuación conducida de tiro forzado.
7. Instalaciones colectivas de aparatos:
8. - Tipos de chimeneas.
9. - Características.
10. Principales problemas que se pueden originar por una defectuosa evacuación.
11. Recomendaciones de uso y medidas de seguridad:
12. - Recomendaciones para el uso del gas licuado del petróleo (GLP).
13. - Botellas de gas licuado del petróleo (GLP).

14. - Acoplamiento a la instalación.
15. - Batería de botellas.
16. - Transporte de envases.
17. - Recomendaciones para el uso de gas Natural.
18. El agua:
 19. - Corrosión.
 20. - Incrustaciones.
 21. - Contaminación.
 22. - Protección catódica.
23. El aire:
 24. - Contaminación atmosférica.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE INSTALACIONES RECEPTORAS DE GAS

1. Características y funcionamiento de las instalaciones receptoras de gas.
2. Normativa de aplicación en el mantenimiento de instalaciones de gas.
3. Procedimientos y operaciones para la toma de medidas.
4. Programas de mantenimiento de instalaciones de gas:
 5. - Protocolos de actuación en las revisiones.
6. Utilización de los manuales de mantenimiento:
 7. - Averías críticas.
 8. - Diagnóstico de averías.
9. Comprobación y ajuste de los parámetros a los valores de consigna:
 10. - Presiones de suministro y operación.
11. Evaluación de rendimientos:
 12. - Seguimiento de consumos.
13. Detección de fugas:
 14. - Detección de gas en ambiente.
15. Mantenimiento de Reguladores y limitadores de presión:
 16. - Válvulas moduladoras de caudal.
17. Mantenimiento de Accesorios:
 18. - Soportes y abrazaderas.
 19. - Pasamuros.
 20. - Fundas o vainas.
21. Mantenimiento de Contadores.
22. Mantenimiento de Sistemas de evacuación y ventilación mecánica:
 23. - Chimeneas.

24. - Deflectores y cortavientos.
25. - Rejillas.
26. Reparación mecánica de tuberías, uniones y accesorios:
27. - Tuberías.
28. - Curvado de tubos.
29. - Corte de tubos.
30. - Injertos y derivaciones.
31. - Uniones mecánicas.
32. - Bridas.
33. - Racores.
34. - Sistemas "Ermeto" o similares.
35. - Roscadas.
36. Reparación por soldadura:
37. - Soldadura plomo-plomo.
38. - Soldadura por capilaridad.
39. - Soldadura oxiacetilénica.
40. - Soldadura eléctrica por arco.
41. - Uniones soldadas.
42. Utilización de equipos y herramientas usuales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE APARATOS A GAS

1. Mantenimiento preventivo y correctivo en quemadores:
2. - Porcentaje de aireación primaria.
3. - Regulación de las llamas.
4. - Desprendimiento.
5. - Retorno, estabilidad, puntas amarillas.
6. Dispositivos de protección y seguridad de aparatos:
7. - Analizador de atmósferas.
8. - Termostatos.
9. - Presostatos.
10. - Dispositivo de evacuación de PdC (cortatiro).
11. - Dispositivo antidesbordamiento de PdC.
12. - Seguros contra insuficiencia o exceso de caudal.
13. Órganos detectores sensibles a la luz:
14. - Válvulas fotoeléctricas.
15. - Válvulas fotoconductoras.
16. - Tubos de descarga.

17. - Órganos detectores utilizando la conductividad de la llama.
18. Dispositivos de encendido:
19. - Por efecto piezoeléctrico.
20. - Por chispa eléctrica.
21. - Por resistencia eléctrica.
22. - Encendido programado.
23. Desmontaje, reparación de componentes, puesta en servicio, reparación de fugas, comprobación de funcionamiento eficiente y rendimiento en aparatos de gas:
24. - Aparatos de cocción, hornos, vitrocerámicas.
25. - Aparatos de calefacción.
26. - Aparatos para la producción de agua caliente sanitaria.
27. - Aparatos de refrigeración y climatización.
28. - Aparatos de iluminación.
29. - Aparatos de lavado.
30. - Estufas móviles.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REVISIONES DE INSTALACIONES RECEPTORAS Y APARATOS DE GAS

1. Visita preventiva periódica con o sin calefacción:
2. - Sistemática y operativa de la visita.
3. - Resultado de la visita y actuación en cada caso.
4. Documentación a utilizar:
5. - Informe de mantenimiento preventivo y correctivo.
6. - Contrato de mantenimiento.
7. Resolución y comunicación de incidencias y anomalías relativas al mantenimiento y reparación de instalaciones receptoras y aparatos a gas:
8. - Información y asesoramiento a usuarios.