



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**ONLINE**

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## **MF1525\_2 Mantenimiento y reparación de instalaciones receptoras y aparatos de gas**



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1525\_2 Mantenimiento y reparación de instalaciones receptoras  
y aparatos de gas

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova International Online Education

## Especialistas en **Formación Online**

SOMOS  
**EUROINNOVA  
INTERNATIONAL  
ONLINE  
EDUCATION**



**Euroinnova International Online Education** inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser una escuela de **formación online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.



**CERTIFICACIÓN  
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores****ACCESIBILIDAD**

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.

**HONESTIDAD**

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.

**PRACTICIDAD**

**Formación práctica** que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.

**EMPATÍA**

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1525\_2 Mantenimiento y reparación de instalaciones receptoras y aparatos de gas

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

## MF1525\_2 Mantenimiento y reparación de instalaciones receptoras y aparatos de gas



**DURACIÓN**

80 horas



**MODALIDAD**

Online

**CENTRO DE FORMACIÓN:**

Euroinnova International  
Online Education



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TITULACIÓN

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF1525\_2 Mantenimiento y reparación de instalaciones receptoras y aparatos de gas, regulado en el Real Decreto 1524/2011, de 31 de octubre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad ENAS0110 Montaje, puesta en servicio, mantenimiento y revisión de instalaciones receptoras y aparatos de gas. De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Titulación Expedida por  
**Euroinnova International  
Online Education**

**QUALIFICA2**



Titulación Avalada para el  
**Desarrollo de las Competencias  
Profesionales R.D. 1224/2009**



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1525\_2 Mantenimiento y reparación de instalaciones receptoras y aparatos de gas

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones

que avalan la formación recibida (Euroinnova Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



**EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION**

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con Número de Documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre de la Acción Formativa**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en

Granada, a (día) de (mes) del (año)

La Dirección General  
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO



Sello

Firma del Alumno  
NOMBRE DEL ALUMNO



El presente documento es parte de un curso formativo de la Unión Europea de la Unión Europea en el marco de los fondos de desarrollo de una Unión Europea más fuerte y resiliente. El curso formativo es parte de un curso formativo de la Unión Europea de la Unión Europea en el marco de los fondos de desarrollo de una Unión Europea más fuerte y resiliente. El curso formativo es parte de un curso formativo de la Unión Europea de la Unión Europea en el marco de los fondos de desarrollo de una Unión Europea más fuerte y resiliente.

## DESCRIPCIÓN

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.

## OBJETIVOS

Los objetivos que debes alcanzar con este curso de mantenimiento de instalaciones de gas son los siguientes: Realizar operaciones de mantenimiento preventivo y detección de anomalías en las instalaciones de gas de acuerdo a procedimientos establecidos y reglamentación vigente, en las condiciones de calidad y de seguridad establecidas. Realizar operaciones de mantenimiento preventivo en aparatos de gas de acuerdo a procedimientos establecidos y reglamentación vigente, en las condiciones de calidad y de seguridad establecidas. Realizar operaciones de mantenimiento correctivo en instalaciones y aparatos de gas de acuerdo a procedimientos establecidos y reglamentación vigente, en las condiciones de calidad y de seguridad establecidas. Realizar operaciones de comprobación del funcionamiento de instalaciones y aparatos de gas reparados, en las condiciones de calidad y de seguridad establecidas, y cumplimentar la documentación requerida reglamentariamente.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a profesionales del mundo de la energía y agua, más concretamente a aquellos vinculados con el montaje, puesta en servicio, mantenimiento y revisión de instalaciones receptoras y aparatos de gas, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con el mantenimiento y reparación de instalaciones receptoras y aparatos de gas.

## PARA QUÉ TE PREPARA



La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1525\_2 Mantenimiento y reparación de instalaciones receptoras y aparatos de gas, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

## SALIDAS LABORALES

Desarrolla tu actividad profesional por cuenta propia o ajena, en empresas de cualquier tamaño, fundamentalmente privadas, dedicadas al suministro y distribución de gas, así como al montaje, explotación y mantenimiento de instalaciones y aparatos de gas, dependiendo funcionalmente, en tu caso, de un superior y pudiendo tener a su cargo personal de nivel inferior. Tu actividad profesional está sometida a regulación por la Administración competente, respondiendo la cualificación a los requisitos establecidos en la legislación vigente para la obtención del carné profesional de instalador de gas de categoría B.

## MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: MF1525\_2 Mantenimiento y reparación de instalaciones receptoras y aparatos de gas
- Paquete SCORM: MF1525\_2 Mantenimiento y reparación de instalaciones receptoras y aparatos de gas



\* Envío de material didáctico solamente en España.

## FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito.
- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos  
Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la  
garantía de

LLÁMANOS GRATIS AL +34 900 831 200



## FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Euroinnova posibilita el acceso a la educación mediante la concesión de diferentes becas.

Además de estas ayudas, se ofrecen facilidades económicas y métodos de financiación personalizados **100 % sin intereses.**

**15%**BECA  
Amigo**20%**BECA  
Desempleados**15%**BECA  
Emprende**20%**BECA  
Antiguos  
Alumnos

## LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

# 7 Razones para confiar en Euroinnova

## 1 NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción.
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ **Más de la mitad** ha vuelto a estudiar en Euroinnova

### Las cifras nos avalan

 **4,7** ★★★★★  
2.625 opiniones

 **4,7** ★★★★★  
12.842 opiniones

 **8.582**  
suscriptores

 **5.856**  
suscriptores

## 2 NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

## 3 NUESTRA METODOLOGÍA



### 100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



### APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.



### EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa



### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante.

## 4 CALIDAD AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por AENOR por la ISO 9001



## 5 CONFIANZA

Contamos con el sello de Confianza Online y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



## 6 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.





**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1525\_2 Mantenimiento y reparación de instalaciones receptoras y aparatos de gas

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

# 7 SOMOS DISTRIBUIDORES DE FORMACIÓN

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión, Euroinnova incluye dentro de su organización una editorial y una imprenta digital industrial.





EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1525\_2 Mantenimiento y reparación de instalaciones receptoras y aparatos de gas

Ver curso en la web

Solicita información gratis

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



## Programa Formativo

# 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:
  1. - Importancia de la evacuación de los PdC.
  2. - Riesgo para la salud de las personas.
  3. - Evacuación conducida y no conducida.
  4. - Evacuación conducida de tiro natural.
  5. - Evacuación conducida de tiro forzado.
2. Instalaciones colectivas de aparatos:
  1. - Tipos de chimeneas.
  2. - Características.
3. Principales problemas que se pueden originar por una defectuosa evacuación.
4. Recomendaciones de uso y medidas de seguridad:
  1. - Recomendaciones para el uso del gas licuado del petróleo (GLP).
  2. - Botellas de gas licuado del petróleo (GLP).
  3. - Acoplamiento a la instalación.
  4. - Batería de botellas.
  5. - Transporte de envases.
  6. - Recomendaciones para el uso de gas Natural.
5. El agua:
  1. - Corrosión.
  2. - Incrustaciones.
  3. - Contaminación.
  4. - Protección catódica.
6. El aire:
  1. - 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:
  1. - Protocolos de actuación en las revisiones.
5. Utilización de los manuales de mantenimiento:
  1. - Averías críticas.
  2. - Diagnóstico de averías.

6. Comprobación y ajuste de los parámetros a los valores de consigna:
  1. - Presiones de suministro y operación.
7. Evaluación de rendimientos:
  1. - Seguimiento de consumos.
8. Detección de fugas:
  1. - Detección de gas en ambiente.
9. Mantenimiento de Reguladores y limitadores de presión:
  1. - Válvulas moduladoras de caudal.
10. Mantenimiento de Accesorios:
  1. - Soportes y abrazaderas.
  2. - Pasamuros.
  3. - Fundas o vainas.
11. Mantenimiento de Contadores.
12. Mantenimiento de Sistemas de evacuación y ventilación mecánica:
  1. - Chimeneas.
  2. - Deflectores y cortavientos.
  3. - Rejillas.
13. Reparación mecánica de tuberías, uniones y accesorios:
  1. - Tuberías.
  2. - Curvado de tubos.
  3. - Corte de tubos.
  4. - Injertos y derivaciones.
  5. - Uniones mecánicas.
  6. - Bridas.
  7. - Racores.
  8. - Sistemas "Ermeto" o similares.
  9. - Roscadas.
14. Reparación por soldadura:
  1. - Soldadura plomo-plomo.
  2. - Soldadura por capilaridad.
  3. - Soldadura oxiacetilénica.
  4. - Soldadura eléctrica por arco.
  5. - Uniones soldadas.
15. Utilización de equipos y herramientas usuales.

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

1. Mantenimiento preventivo y correctivo en quemadores:
  1. - Porcentaje de aireación primaria.
  2. - Regulación de las llamas.
  3. - Desprendimiento.
  4. - Retorno, estabilidad, puntas amarillas.
2. Dispositivos de protección y seguridad de aparatos:
  1. - Analizador de atmósferas.
  2. - Termostatos.
  3. - Presostatos.
  4. - Dispositivo de evacuación de PdC (cortatiro).
  5. - Dispositivo antidesbordamiento de PdC.

6. - Seguros contra insuficiencia o exceso de caudal.
3. Órganos detectores sensibles a la luz:
  1. - Válvulas fotoeléctricas.
  2. - Válvulas fotoconductoras.
  3. - Tubos de descarga.
  4. - Órganos detectores utilizando la conductividad de la llama.
4. Dispositivos de encendido:
  1. - Por efecto piezoeléctrico.
  2. - Por chispa eléctrica.
  3. - Por resistencia eléctrica.
  4. - Encendido programado.
5. Desmontaje, reparación de componentes, puesta en servicio, reparación de fugas, comprobación de funcionamiento eficiente y rendimiento en aparatos de gas:
  1. - Aparatos de cocción, hornos, vitrocerámicas.
  2. - Aparatos de calefacción.
  3. - Aparatos para la producción de agua caliente sanitaria.
  4. - Aparatos de refrigeración y climatización.
  5. - Aparatos de iluminación.
  6. - Aparatos de lavado.
  7. - Estufas móviles.

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

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



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1525\_2 Mantenimiento y reparación de instalaciones receptoras y aparatos de gas

Ver curso en la web

Solicita información gratis

# Euroinnova

## International Online Education

*Esta es tu Escuela*



¿Te ha parecido interesante esta formación? Si aún tienes dudas, nuestro **equipo de asesoramiento académico** estará encantado de resolverlas. Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

**Solicita información sin compromiso.**

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!