







IN
—
BU

ENAS0108 Montaje y Ma
G



INESEM

SINESS SCHOOL

***mantenimiento de Redes de
las***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

ENAS0108 Montaje y Ma

C

duración total: 750 horas ***horas telefo***

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de la familia profesional Energía y Agua es fundamentales en Montaje y Mantenimiento de Redes d profesional Gas se pretende aportar los conocimientos r aspectos en Montaje y Mantenimiento de Redes de Gas

+ Información Gratis



+ Información Gratis



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q
conocimientos técnicos en este área.

+ Información Gratis

objetivos

- Replantear redes de gas. Montar y mantener redes de gas en acero. Poner en servicio y operar redes de gas

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Montaje y Mantenimiento de Redes de Gas certificando Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, para la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad. Se convocarán convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas y el Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

salidas laborales

Energía y Agua / Gas.

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas la el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis



INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acc

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre
Granada, a (día) de (m)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

UDIOS EMPRESARIALES

partición a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

ión Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

esente TITULACIÓN en
es) de (año)

Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los s
mes a la Seguridad Social.

+ Información Gratis

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder pasar.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'MF0610_2 Replanteo de Redes de Gas
- Manual teórico 'MF0613_2 Puesta en Servicio y Oper
- Manual teórico 'UF0191 Montaje de Redes de Gas en
- Manual teórico 'UF0192 Mantenimiento de Redes de
- Manual teórico 'UF0193 Montaje de Redes de Gas en
- Manual teórico 'UF0194 Mantenimiento de Redes de

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email un documento denominado “Guía del Alumno” entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores espe con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de ineseam ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis

Después de la finalización del curso, que dependerá de la modalidad formativa con una fecha de inicio y una fecha

de cursos de modalidad online, el campus virtual y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nue de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alum sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

MÓDULO 1. REPLANTEO DE REDE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUENTE DE ENERGÍA: GAS.

1. Características de los gases:

1.- Propiedades físicas y químicas, poder calorífico

+ Información Gratis

2. Gas natural.

1.- Composición y utilización.

3. Gas licuado del petróleo (GLP).

1.- Composición y utilización.

4. Magnitudes mecánicas, hidráulicas y sus unidades c

5. Normativa de aplicación en instalaciones de gas:

1.- Reglamento de redes y acometidas de combust

2.- Reglamento de instalaciones de gas en locales (RIGLO) y resto de normativa del sector; ordenanzas medioambiental.

3.- Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (RE

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES DE GAS.

1. Proyectos de instalaciones de gas:

1.- Tipologías existentes.

2. Documentación base de proyectos de instalaciones

1.- Memoria del proyecto, planos, presupuesto y pli

3. Visualización e interpretación de planos de proyecto

1.- Interpretación de planos de situación.

2.- Interpretación de planos de detalle y de conjunt

3.- Interpretación de planos simbólicos, esquemas

+ Información Gratis

- 4.- Interpretación de diagramas, flujogramas y cron
- 4. Tipos de equipos informáticos y programas en repre
- 5. Visualización e interpretación de planos digitalizados
- 6. Descripción de operaciones básicas con archivos gr

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REDES DE GAS.

- 1. Instalaciones que constituyen la red de gas.
- 2. Gasoductos.
 - 1.- Función y características principales.
- 3. Instalaciones receptoras.
 - 1.- Función y clasificación.
- 4. Configuración de las instalaciones de redes de gas.
 - 1.- Identificación y descripción de las partes y elem
- 5. Descripción de los procedimientos y operaciones pa

MÓDULO 2. MONTAJE Y MANTENI POLIETILENO

UNIDAD FORMATIVA 1. MONTAJE DE REDES D

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS QUE INFL POLIETILENO.

- 1. Materias plásticas:

+ Información Gratis

1.- Termoplásticos.

2.- Termoestables.

3.- Elastómetros.

2.Normativa de aplicación específica para el montaje c

3.Identificación y medidas de prevención de riesgos pi

4.Polietileno:

1.- Composición.

2.- Propiedades físicas y químicas.

3.- Tipologías existentes.

5.Configuración de la instalación en tubo de polietileno

6.Partes y elementos constituyentes de una red de ga

1.- Análisis funcional de la red.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE

1.Especificaciones de montaje de redes de gas en pol

2.Preparación del montaje de las redes de gas en poli

1.- Fases.

3.Organización del montaje de redes de gas en polieti

1.- Plan de trabajo.

4.Calidad en el montaje de redes de gas en polietileno

1.- Aspectos económicos y estratégicos básicos.

+ Información Gratis

2.- Documentación técnica de la calidad: Manual de

3.- Pliegos de prescripciones técnicas y control de

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE REDES DE GAS

1. Identificación de equipos y elementos necesarios para

2. Útiles, herramientas y medios empleados en el montaje

1.- Técnicas de utilización.

3. Metodología para la puesta en zanja de tubos.

4. Tipos de uniones de tubos y accesorios en polietileno

5. Técnicas y métodos para la realización de soldadura

6. Descripción y características de la soldadura a tope.

7. Descripción y característica de la soldadura por elec

8. Procedimiento de pinzamiento.

1.- Descripción y utilización

9. Marcado de tubos y accesorios. Identificación de sol

10. Descripción y características del montaje de máquir

1.- Técnicas y operaciones de ensamblado, asenta

11. Descripción y características del montaje de válvula

UNIDAD FORMATIVA 2. MANTENIMIENTO DE R

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS QUE INFL

GAS EN POLIETILENO.

+ Información Gratis

1. Normativa de aplicación específica para el mantenimiento
2. Identificación y medidas de prevención de riesgos para el mantenimiento de instalaciones de gas en polietileno.
3. El mantenimiento preventivo en instalaciones de gas
 - 1.- Planificación del mantenimiento.
 - 2.- Análisis del funcionamiento de la red.
4. Partes y elementos susceptibles de revisión periódica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO

1. Diagnóstico de averías en una red de gas en polietileno
2. Calidad en el mantenimiento correctivo de redes de gas
 - 1.- Aspectos económicos y estratégicos básicos.
 - 2.- Documentación técnica de la calidad.
 - 3.- Manual de procedimientos.
 - 4.- Pliegos de prescripciones técnicas y control de calidad.
3. Métodos para la reparación de los distintos componentes
4. Métodos para el desmontaje y reposición de:
 - 1.- Tubos.
 - 2.- Válvulas.
 - 3.- Accesorios.
5. Descripción y métodos para la realización de actuaciones

+ Información Gratis

MÓDULO 3. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE ACERO

UNIDAD FORMATIVA 1. MONTAJE DE REDES DE ACERO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REDES DE GAS EN TUBO DE ACERO

1. Normativa de aplicación específica para el montaje de redes de gas en acero.
2. Identificación y medidas de prevención de riesgos por el montaje de redes de gas en acero.

3. Acero.

- 1.- Composición y propiedades físicas y químicas.

4. Configuración de la instalación en tubo de acero.

5. Partes y elementos constituyentes de una red de gas en acero.

- 1.- Análisis funcional de la red.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE DE REDES DE GAS EN TUBO DE ACERO

1. Especificaciones de montaje de redes de gas en tubo de acero.

2. Preparación del montaje de las redes de gas en tubo de acero.

- 1.- Fases.

3. Organización del montaje de redes de gas en tubo de acero.

- 1.- Plan de trabajo.

4. Calidad en el montaje de redes de gas en tubo de acero.

+ Información Gratis

- 1.- Aspectos económicos y estratégicos básicos.
- 2.- Documentación técnica de la calidad:
 - 1.* Manual de procedimientos.
 - 2.* Pliegos de prescripciones técnicas y control

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE REDES DE GAS

1. Identificación de equipos y elementos necesarios para
2. Útiles, herramientas y medios empleados en el montaje:
 - 1.- Técnicas de utilización.
3. Metodología para la puesta en zanja de tubos.
4. Tipos de uniones de tubos y accesorios en acero.
5. Técnicas y métodos para la realización de soldadura
6. Descripción y características de la soldadura a tope.
7. Protecciones contra la corrosión en redes de gas en
8. Descripción y características del montaje de máquinas
9. Técnicas y operaciones de:
 - 1.- Ensamblado.
 - 2.- Asentamiento.
 - 3.- Alineación y sujeción.
10. Descripción y características del montaje de:
 - 1.- Válvulas.

+ Información Gratis

2.- Aparados de medida.

3.- Accesorios.

UNIDAD FORMATIVA 2. MANTENIMIENTO DE R

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANIFICACIÓN Y MANTENIM

ACERO.

1. Normativa de aplicación específica para el mantenim

2. Identificación y medidas de prevención de riesgos p
mantenimiento de redes de gas en acero.

3. El mantenimiento preventivo en redes de gas en tub

1.- Planificación del mantenimiento.

2.- Análisis del funcionamiento de la red.

4. Partes y elementos constituyentes de una red de ga

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO CORRECTIV

1. Diagnóstico de averías en una red de gas en tubo de

2. Calidad en el mantenimiento correctivo de redes de

1.- Aspectos económicos y estratégicos básicos.

2.- Documentación técnica de la calidad.

3.- Manual de procedimientos.

4.- Pliegos de prescripciones técnicas y control de

3. Métodos para la reparación de los distintos compon

+ Información Gratis

4. Métodos para el desmontaje y reposición de tubos, v
5. Descripción y métodos para la realización de actuac
6. Protecciones contra la corrosión.

MÓDULO 4. PUESTA EN SERVICIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES PREVIAS A LA

1. Normativa de aplicación específica para la puesta en
 2. Identificación y medidas de prevención de riesgos pi
- servicio de redes de gas.

3. Métodos y técnicas para la protección de tubos y ac
4. Métodos de inertización de tuberías.
5. Métodos de purga de tuberías.
6. Procedimientos para la realización de pruebas de pr
7. Técnicas de rellenado y compactación de zanjas.

- 1.- Requisitos para su señalización.

- 2.- Tipos de materiales utilizados y procedimientos

8. Técnicas de limpieza y engrase de las redes de gas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PUESTA EN SERVICIO DE REI

1. Secuencia de operaciones y procedimientos para la
2. Técnicas de odorización del gas y procedimientos pi
3. Procedimientos para realizar cortes.

+ Información Gratis

4. Restablecimiento del servicio en un tramo de una red
5. Procedimientos para realizar condenas de acometida
6. Procedimientos para el precinto de redes de gas y sus
7. Procedimientos e instrumentos de medidas de presión
- 1.- Operaciones y herramientas de telemedida y telecontrol
8. Funcionamiento, ajuste, regulación y control de las válvulas

gas.

MÓDULO 5. SEGURIDAD EN INSTALACIONES DE GAS.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS PROFESIONALES Y LAS INSTALACIONES DE GAS.

1. Normativa de seguridad y normativa medioambiental
2. Identificación y evaluación de riesgos en las instalaciones
3. Definición, objetivos y contenido de los planes de seguridad
4. Identificación de riesgos y medidas de prevención en las instalaciones
 - 1.- Trabajos en zanjas, transporte y manipulación de materiales, instalación de accesorios, trabajos en carga, pruebas de presión y puestas en servicio de gas.
5. Identificación de riesgos de explosión e incendio.
 - 1.- Medidas de detección y protección.
 - 2.- Tipos y características de las herramientas y equipos

+ Información Gratis

6. Identificación de productos tóxicos derivados de las
7. Impacto medioambiental de los productos de desecho
 - 1.- Proceso de destrucción de la capa de ozono y e
8. Medidas y herramientas de detección y prevención c
9. Tratamiento y reciclaje de contaminantes y producto

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS DE SEGURIDAD EN

1. Equipos de protección individual en las instalaciones
2. Equipos de control frente a caídas en las instalaciones
3. Equipos auxiliares de seguridad en las instalaciones
4. Sistemas de señalización en las instalaciones de ga
5. Mantenimiento de equipos de seguridad en las insta

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EMERGENCIAS EN LAS INSTA

1. Definición, objetivos y contenido de los planes de en
2. Actuaciones a seguir ante un accidente o contingenc
 - 1.- Medidas de protección, valoración, ayuda y prin

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y