







IN
—
BU

Instalación y Manteni Elementos de



INESEM

SINESS SCHOOL

***imiento de Sanitarios y
e Climatización***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empre**

Instalación y Mantenimiento de San

Elementos de

duración total: 180 horas ***horas telefo***

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de la instalación y mantenimiento en el área necesario conocer como realizar las operaciones de fontanería doméstica, así como la instalación y mantenimiento de s

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Realizar el montaje, desmontaje, mantenimiento e instalación (inodoros, fregaderos, bañeras) y verificar su funcionamiento.
- Realizar la colocación y puesta en marcha de termos e ACS de uso doméstico, siguiendo instrucciones.
- Realizar la colocación y puesta en marcha de calderas
- Realizar la colocación y puesta en marcha de radiador climatización de uso doméstico, siguiendo las instrucciones.
- Aplicar medidas de prevención de riesgos, seguridad y prevención de posibles accidentes, siguiendo las instrucciones.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Mantenimiento de Sanitarios y Elementos de Climatización distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va a definir las Competencias Profesionales adquiridas a través de la formación formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente título profesional a través de las respectivas convocatorias que vayan publicadas por las Administraciones Autonómicas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto) que reconozca las competencias profesionales adquiridas por experiencia profesional.

salidas laborales

Este profesional se integra en empresas de los sectores de instalación y mantenimiento de instalaciones y mantenimiento de turbinas y aparatos de climatización de uso doméstico.

+ 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

Sellc



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

Formación Formativa

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

SOBRESALIENTE

presente TITULACIÓN en
mes(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 seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

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

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF0410 Prevención de Riesgos, Segu
- Manual teórico 'UF0412 Instalación y Puesta en Marc
- Manual teórico 'UF0411 Instalación y Mantenimiento

+ 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





plazo de finalización

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

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cu
de inesem 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. INSTALACIÓN Y MANTI ELEMENTOS DE CLIMATIZACIÓN UNIDAD FORMATIVA 1. INSTALACIÓN Y MANTI DOMÉSTICO

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS PARA LA INS

1. Operaciones matemáticas básicas.
2. Sistemas de unidades y magnitudes:
 - 1.- Equivalencias.
3. Cálculo de variables geométricas
4. Caudal de diseño y presión residual necesarios en a
5. Manejo y realización de planos, croquis y escalas:
 - 1.- Simbología.
6. Sistema diédrico:
 - 1.- Proyecciones
7. Metrología:
 - 1.- Herramientas de medida.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE APARATOS SANITA

1. Aparatos sanitarios:
 - 1.- Modelos, funciones y características.
 - 2.- Bañeras, duchas, lavabos, bidés, cisternas, ino
2. Griferías:
 - 1.- Modelos, funciones y características:
 - 1.* Termostáticas, de cuarto de vuelta, mezclad
3. Elementos de regulación y control en los aparatos s:

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACOPIO Y PREPARACIÓN DE

- 1.Preparación de herramientas y manuales de utilizaci
- 2.Manejo de herramientas específicas y técnicas oper
- 3.Recepción e inventariado de aparatos sanitarios.
- 4.Almacenaje y mantenimiento de aparatos sanitarios.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE DE APARATOS SAI

- 1.Soporte y fijación de aparatos sanitarios:
 - 1.- Mural y de pie.
 - 2.- Aparatos suspendidos.
 - 3.- Colocación de soportes
- 2.Montaje de aparatos sanitarios en cocinas y cuartos
bañeras, platos de ducha, urinarios.
- 3.Montaje de griferías y flotadores.
- 4.Conexión a la instalación de agua fría y caliente san
- 5.Montaje de válvulas, sifones y descargadores en ap
- 6.Conexión a los desagües.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OPERACIONES FINALES DE II

- 1.Comprobación de recepción de agua en los aparato
- 2.Comprobación de estanqueidad y desaguado en los
- 3.Comprobación de la calidad de la fijación y el monta

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MANTENIMIENTO DE APARAT

- 1.Reparación de griferías y cisternas.
- 2.Limpieza de filtros.
- 3.Desatranco de aparatos sanitarios y desagües.
- 4.Sustitución de juntas y elementos de estanqueidad.

UNIDAD FORMATIVA 2. INSTALACIÓN Y PUEST CLIMATIZACIÓN DE USO DOMÉSTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS PARA LA INS CLIMATIZACIÓN.

- 1.Energía, potencia, calor, temperatura.
- 2.Escalas de temperatura.
- 3.Equivalencias.
- 4.Producción, transporte, emisión.
- 5.Absorción calorífica.
- 6.Elementos productores y emisores.
- 7.Elementos climatizadores.
- 8.Reacciones de combustión:
 - 1.- Combustibles.
- 9.Producción de agua caliente sanitaria:
 - 1.- Instantánea y por acumulación.

+ Información Gratis

2.- Depósitos de agua caliente sanitaria.

3.- Sistemas de recirculación de ACS.

10.Fundamentos de electrotecnia:

1.- Conceptos básicos, esquemas, simbología.

2.- Circuitos de mando y protección.

11.Interpretación de esquemas eléctricos e hidráulicos

12.Circuitos y elementos de los aparatos de producción

13.Aprovechamiento energético.

14.Rendimientos.

15.Eficiencia energética.

16.Normativa aplicable a la instalación de aparatos de

17.Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edific

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE APARATOS DE CAL

1.Aparatos productores de calor:

1.- Calderas, calentadores y quemadores.

2.- Tipos, características y propiedades.

2.Aparatos emisores y absorbedores de calor:

1.- Convectores, fancoils, aerotermos, radiadores.

2.- Tipos, características y propiedades.

3.Elementos de regulación y control en los aparatos de

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACOPIO Y PREPARACIÓN DE

- 1.Preparación de herramientas y manuales de utilizaci
- 2.Manejo de herramientas específicas y técnicas oper
- 3.Recepción e inventariado de aparatos de calefacció
- 4.Almacenaje y mantenimiento en almacén de aparato

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE DE APARATOS DE

- 1.Soporte y fijación de aparatos de calefacción y clima
- 2.Plantillas y anclajes.
- 3.Colocación de soportes.
- 4.Montaje de calderas, calentadores y termos eléctricos
- 5.Conexión a la instalación de agua fría y caliente, y a
- 6.Montaje de radiadores, convectores, aerotermos y fa
- 7.Conexión a la instalación de calefacción y climatizac
- 8.Montaje de chimeneas y salidas de gases para cald

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OPERACIONES FINALES DE II CLIMATIZACIÓN.

- 1.Comprobación de estanqueidad y recepción de fluid
- 2.Llenado y purgado.
- 3.Puesta en marcha y comprobación del buen funcion
- 4.Comprobación de la ventilación en los locales con ca

+ Información Gratis

5.Comprobación de la calidad de la fijación y el monta

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MANTENIMIENTO DE APARAT

1.Conceptos básicos:

1.- Mantenimiento preventivo y correctivo.

2.Mantenimiento básico de calderas, calentadores, y t

3.Mantenimiento básico de aparatos de radiadores y c

UNIDAD FORMATIVA 3. PREVENCIÓN DE RIESG

EN LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y APARAT

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NORMATIVA ESPECÍFICA DE

DE RIESGOS LABORALES.

1.Ley de prevención de riesgos laborales.

2.Derechos y obligaciones del trabajador.

3.Entidades de prevención de riesgos.

4.Documentación de prevención de riesgos: NTPs.

5.Código Técnico de la Edificación como normativa de

6.Reglamento de instalaciones térmicas en los edificio

7.Normativas de seguridad, europeas, nacionales y de

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANEJO DE EQUIPOS DE PRO

DE MÁQUINA Y HERRAMIENTA Y RIESGOS ESPECÍF

1.Manuales de prevención en el manejo de herramien

+ Información Gratis

2. Protocolos de seguridad en el manejo de herramientas.
3. Riesgos en la manipulación de cargas, en operaciones de taladrado, anclaje y conexión de aparatos.
4. Riesgos en la conexión a la instalación de gases comb.
5. Riesgos en el manejo y trasiego de gases combustibles.
6. Riesgos en operaciones de soldadura.
7. Riesgos en la fijación, conexión y ensamblaje de tuberías.
 - 1.- Trabajos en altura. Caídas
8. Evaluación en caso de riesgo de accidente.
9. Primeros auxilios.
10. Equipos de Protección Individuales, adecuados a cada caso.
11. Tipos. Características.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL

1. Definición de medioambiente, entorno, ecología, desarrollo sostenible.
2. Buenas prácticas medioambientales.

+ Información Gratis

+ Información Gratis