







Instalación



INESEM

SINESS SCHOOL

de Tuberías

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

Instalación

duración total: 170 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 de tuberías.

+ 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 acopio, preparación y presentado de los ele instalación de fontanería.
- Realizar operaciones de presentación, alineado, nivela instrucciones y medidas de seguridad establecidas.
- Realizar la colocación y el mantenimiento de canalizac pluviales, así como su reparación y puesta en servicio s normas medioambientales.
- Realizar la fijación y comprobación de las tomas y car

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de de Tuberías certificando el haber superado las distintas va dirigido a la acreditación de las Competencias Profes experiencia laboral y de la formación no formal, vía por l correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través publicando las distintas Comunidades Autónomas, así c Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competenc laboral).

salidas laborales

Este profesional se integra en empresas de los sectores y mantenimiento de instalaciones y mantenimiento de tu 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

Sello



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

formación 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 meses 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 acceder al título.

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 'UF0409 Manipulación y Ensamblaje c
- Manual teórico 'UF0408 Replanteo y Preparación 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 curso nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o un documento denominado “Guía del Alumno” entregado. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados con una amplia experiencia en el ámbito docente.

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

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

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

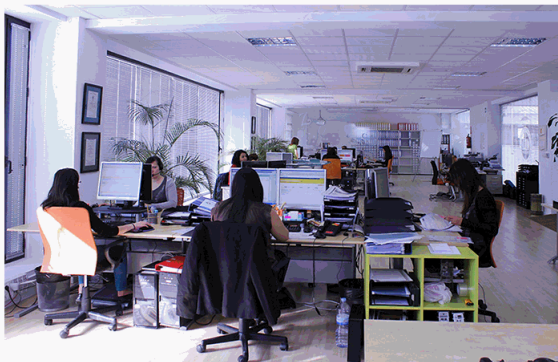
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando

+ 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 cada módulo, con una misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de finalización de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de formación continua, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis

ra la finalización del curso, que dependerá de la
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos 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 nuestro gestor de matriculación, envío de documentación y solución de dudas.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede consultar sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización y lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

programa formativo

MÓDULO 1. INSTALACIÓN DE TUBERÍAS

UNIDAD FORMATIVA 1. REPLANTEO Y PREPARACIÓN DE PLANTAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES BÁSICAS Y SISTEMAS DE MEDIDA

1. Operaciones con números enteros y decimales:

+ Información Gratis

- 1.- Reglas de tres.
- 2.Sistema métrico decimal:
 - 1.- Longitud, superficie, volumen.
- 3.Geometría:
 - 1.- Cálculo de perímetros, superficies y volúmenes
 - 2.- Teorema de Pitágoras.
- 4.Otras unidades de medida:
 - 1.- Pulgadas.
 - 2.- Equivalencias.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NOCIONES ELEMENTALES DE

- 1.Interpretación de planos y croquis:
 - 1.- Escalas gráficas y numéricas.
 - 2.- Acotación.
- 2.Esquemas.
 - 1.- Simbología.
- 3.Croquizado a mano alzada.
- 4.Perspectivas:
 - 1.- Cónica, isométrica, caballera.
 - 2.- Vistas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACOPIO DE MATERIALES Y H

+ Información Gratis

- 1.Preparación de herramientas y manuales de utilización
- 2.Manejo de herramientas específicas y técnicas operativas
- 3.Recepción de tuberías y accesorios.
- 4.Almacenaje y mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. METROLOGÍA, TRAZADO Y NIVELACIÓN

- 1.Herramientas de medición directa:
 - 1.- Estimación de errores.
- 2.Flexómetro, calibre, medidores por láser.
- 3.Normas de trazado.
- 4.Técnicas operativas.
- 5.Construcción de plantillas.
- 6.Elementos de trazado.
- 7.Bota de trazar.
- 8.Nivelación.
- 9.Niveles de burbuja:
 - 1.- Tipos.
 - 2.- Técnicas de nivelado.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SOPORTE Y FIJACIÓN DE TUBERÍAS

- 1.Colocación de andamiajes y escaleras.
- 2.Criterios técnicos.

+ Información Gratis

3. Selección, tipos, propiedades, montaje.

4. Apertura de rozas:

1.- Maquinaria, cerramiento base.

2.- Criterios técnicos.

5. Elección de fijaciones y soportes.

6. Elementos de fijación y anclaje: fijación química, tac

UNIDAD FORMATIVA 2. MANIPULACIÓN Y ENS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES TIPO.

1. Instalaciones de agua caliente y fría a presión:

1.- Tipos.

2.- Características.

2. Instalaciones de desagüe en viviendas:

1.- Tipos.

2.- Características.

3. Instalaciones de recogida de aguas pluviales.

4. Partes de las instalaciones:

1.- Clasificación, misión y características.

5. Tuberías de presión y desagüe:

1.- Ascendentes, bajadas, canalones.

6. Componentes y accesorios de las instalaciones: car:

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIMENSIONADO DE INSTALACIONES

1. Conceptos elementales:

- 1.- Presión, caudal, velocidad, densidad, temperatura.
- 2.- Presión estática y dinámica.
- 3.- Presión relativa y absoluta.
- 4.- Efecto Venturi.

2. Caudales mínimos de dimensionado.

3. Coeficientes de simultaneidad.

4. Clasificación de suministros, cálculo de diámetros de tuberías.

5. Normativa aplicable al dimensionado y diseño de las instalaciones.

- 1.- CTE y normativas comunitarias.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MATERIALES DE LAS INSTALACIONES

1. Materiales metálicos, plásticos y aislantes:

- 1.- Características y propiedades.

2. Elementos y materiales de sellado y estanqueidad.

3. Comercialización de los materiales.

4. Reacción de las aguas sobre los distintos materiales.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE MECANIZACIÓN Y MONTAJE

1. Técnicas y herramientas de corte y esariado:

- 1.- Cortatubos, sierras, radiales.

[+ Información Gratis](#)

2. Técnicas de lubricación:

1.- Grasas, aceites, vaselinas.

3. Técnicas para el recocido de tubería de cobre.

4. Técnicas y herramientas de curvado:

1.- Curvadoras, manuales, de ballesta, hidráulicas

5. Técnicas y herramientas de aterrajado.

6. Elaboración de roscas a izquierda y derecha.

7. Terrajas manuales y eléctricas.

8. Machos de roscar.

9. Técnicas para sellado de uniones.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS DE UNIÓN DE TUB

1. Soldadura capilar blanda y fuerte.

2. Técnicas, características y propiedades.

3. Material de aporte y desoxidantes.

4. Sopletes convencionales y por oxi-gas.

5. Soldadura de la tubería de acero.

6. Soldadura oxi-acetilénica y eléctrica por arco.

7. Soldadura química:

1.- Técnicas, características y propiedades.

8. Pegamentos y disolventes.

+ Información Gratis

9.Unión de tuberías por roscado, termofusión, median

UNIDAD DIDÁCTICA 6. OPERACIONES FINALES EN L

- 1.Comprobación del alineamiento y la estética de la in
- 2.Limpieza de la red de tuberías.
- 3.Pruebas de estanqueidad y transmisión de vibracion
- 4.Aislamiento, encoquillado y calorifugado de la red de
- 5.Técnicas y sistemas.
- 6.Acabado final: pintado y barnizado.

UNIDAD FORMATIVA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS 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

+ Información Gratis

DE MÁQUINA Y HERRAMIENTA Y RIESGOS ESPECÍF

- 1.Manuales de prevención en el manejo de herramien
- 2.Protocolos de seguridad en el manejo de herramient
- 3.Riesgos en la manipulación de cargas, en operacion
- taladrado, anclaje y conexión de aparatos.
- 4.Riesgos en la conexión a la instalación de gases cor
- 5.Riesgos en el manejo y trasiego de gases combustib
- 6.Riesgos en operaciones de soldadura.
- 7.Riesgos en la fijación, conexión y ensamblaje de tub
 - 1.- Trabajos en altura. Caídas
- 8.Evaluación en caso de riesgo de accidente.
- 9.Primeros auxilios.
- 10.Equipos de Protección Individuales, adecuados a ca
- 11.Tipos. Características.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBE

- 1.Definición de medioambiente, entorno, ecología, des
- 2.Buenas prácticas medioambientales.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y