







***MF1286\_3 Procesos (***  
***Sistemas de Distr***



# INESEM

---

## SINESS SCHOOL

***de Montaje de Redes y  
Distribución de Fluidos***

**+ Información Gratis**

**titulación de formación continua bonificada  
empre**

# ***MF1286\_3 Procesos Sistemas de Dist***

***duración total:*** 150 horas ***horas telefo***

***precio:*** 0 € \*

***modalidad:*** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

**+ Información Gratis**

## *descripción*

En el ámbito de la instalación y mantenimiento, es necesario la planificación, gestión y realización del mantenimiento y la distribución de fluidos, dentro del área profesional mencionada. Con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos.

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://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

- Determinar las actividades y recursos para realizar y su documentación técnica de redes y sistemas de distribución.
- Realizar mecanizados, uniones y el ajuste de los distintos tipos de tuberías y equipos de distribución de fluidos, operando con las herramientas de corte y montaje.
- Ubicar las máquinas y equipos de instalaciones de fluidos y sistemas de distribución de fluidos de ensamble y asentamiento a partir de los planos de instalación, verificando los requisitos de observando los reglamentos y las normas de seguridad.
- Instalar accesorios y elementos de interconexión de los distintos tipos de tuberías y sistemas de distribución de fluidos, siguiendo las especificaciones de los planos de aplicación.
- Analizar las medidas de prevención y de seguridad de las instalaciones y equipos, contenidas en los planes de seguridad.
- Aplicar el plan de seguridad analizando las medidas de prevención y de seguridad y las medidas de medioambiental de la empresa.
- Relacionar los medios y equipos de seguridad empleados en las instalaciones de distribución de fluidos con los riesgos que se pueden producir.

+ Información Gratis

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Montaje de Redes y Sistemas de Distribución de Fluidos Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Unidades de Competencia de su propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de Reconocimiento de Profesionales Adquiridas por Experiencia Laboral).

## *salidas laborales*

**+ Información Gratis**

Desarrolla su actividad profesional en empresas dedicadas a la instalación de sistemas de distribución de servicio y sistemas industriales (sólidos fluidificados) que utilizando aire, agua, vapor y otros fluidos, realiza el montaje, almacenamiento, bombeo, distribución y control. La cualificación incluye los departamentos de montaje, definición y planificación del proyecto y las actividades recogidas en la cualificación, puede requerir la autorización de la Administración competente.

**+ Información Gratis**

## *titulación*

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

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la del 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](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

## TÍTULOS 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) 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 'UF0635 Procesos de Mecanizado y U
- Manual teórico 'UF0636 Montaje de Redes de Fluidos
- Manual teórico 'UF0637 Prevención de Riesgos Labor

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://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 conseguir 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](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



**+ Información Gratis**





## *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, este campus virtual 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 equipo 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, así como el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

*programa formativo*

## **MÓDULO 1. PROCESOS DE MONTAJE Y DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS**

### **UNIDAD FORMATIVA 1. PROCESOS DE MECANIZACIÓN DE FLUIDOS**

+ Información Gratis

## **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DE PLANO**

- 1.Representación ortogonal e isométrica.
- 2.Vistas, cortes y secciones.
- 3.Normas de acotación.
- 4.Planos de conjunto , de despiece y listas de materia
- 5.Sistemas de ajustes, tolerancias y signos superficial
- 6.Uniones roscadas y soldadas: Tipos. Características
- 7.El croquizado manual de piezas.
- 8.Normas de dibujo.
- 9.Trazado y desarrollo de tuberías y accesorios.
- 10.Diagramas de flujo y de principio de funcionamiento
- 11.Planos de esquemas automatización: Neumáticos, l
- 12.Simbología normalizada de elementos tipo y conver
- 13.Normativa y reglamentación.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPONENTES MECÁNICOS TIPO.**

- 1.Parámetros básicos:
  - 1.- Presión.
  - 2.- Caudal.
  - 3.- Temperatura.

**+ Información Gratis**

2. Depósitos y tanques.
  3. Bombas, compresores y ventiladores.
  4. Acoplamientos rotativos:
    - 1.- Rígidos.
    - 2.- Flexibles.
  5. Tuberías y conductos.
  6. Bancadas, soportes y anclajes.
  7. Válvulas de apertura-cierre: Manuales, Neumáticas,
  8. Válvulas de apertura controlada.
  9. Válvulas de seguridad.
  10. Válvulas reguladoras de presión.
  11. Uniones y accesorios para tuberías: Roscadas, empujadas, etc.
  12. Elementos antivibratorios y de aislamiento.
  13. Compensadores de dilatación para tuberías.
  14. Materiales para aislamiento térmico de tuberías y su instalación.
- UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMPONENTES ELÉCTRICOS**
- REDES DE FLUIDOS TIPO.**

1. Motores.
2. Sistemas de arranque.
3. Sistemas de protección de máquinas.

+ Información Gratis

4.Transformadores.

5.Reguladores y sensores de temperatura, de nivel, de

6.Regulación P, PI, PID.

7.Autómatas.

8.Aparatos de medida de intensidad de tensión, de res

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCEDIMIENTOS PARA MEC**

1.Operaciones de mecanizado:

1.- Manuales: taladrado, roscado, biselado, limado,

2.- Con máquina herramienta: Taladrado. Torneado

2.Operaciones de trazado y desarrollo de tubería.

3.Curvado de tubos con máquina en frío o caliente.

4.Procedimientos de corte: Oxicorte. Arco plasma. Láser

5.Uniones roscadas: Tipos. Características. Normas.

6.Uniones embridadas.

7.Juntas para uniones: Neopreno, Teflón, Siliconas, R

8.Soldadura:

1.- Tipos: Electrodo, semiautomática, TIG, Capilar

2.- Equipos, características, técnicas en función de

3.- Defectos, tensiones, deformaciones y corrosión

#### **UNIDAD FORMATIVA 2. MONTAJE DE REDES D**

+ Información Gratis

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. MONTAJE DE SISTEMAS MEC

1.Documentación técnica para instalación y montaje: F  
equipos y redes.

2.Selección de herramientas y equipos para realizar la

3.Equipos y accesorios para el movimiento de grandes:

4.Instalación de maquinaria: Bancadas. Cimentacione

5.Uniones de tubería: Roscadas, embridadas y soldad

6.Dilatación y contracción de tuberías.

7.Aislamiento térmico y acústico de tuberías.

8.Técnicas de nivelación.

9.Alineación:

1.- Tipos: Alineación paralela, desalineación angula

2.- Métodos de diagnóstico y corrección: Juegos de  
mecánico, Instrumentos Láser, Análisis de vibraciones.

10.Vibraciones:

1.- Características: Desplazamiento, velocidad, ace

2.- Técnicas de medida: Sensores de desplazamien

11.Elementos antivibratorios.

12.Pruebas de estanqueidad.

13.Controles y pruebas para asegurar la calidad del m

+ Información Gratis

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONTAJE DE SISTEMAS NEU**

- 1.Documentación técnica. Esquemas neumáticos. Ma
- 2.Procedimientos y técnicas de montaje.
- 3.Máquinas, útiles, herramientas y medios para realiza
- 4.Operaciones de ajuste, regulación y puesta a punto.
- 5.Ajuste de instrumentos de medida, control y regulaci
- 6.Metrología y verificación en operaciones de montaje
- 7.Lubricación: Aceites. Grasas.
- 8.Pruebas de funcionalidad del conjunto.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE SISTEMAS ELÉC CONTROL DE REDES DE FLUIDOS.**

- 1.Documentación técnica.
- 2.Esquemas eléctricos y electrónicos.
- 3.Manuales de instrucciones.
- 4.Catálogos.
- 5.Procedimientos y técnicas de instalación de cuadros
- 6.Máquinas, útiles, herramientas y medios para realiza
- 7.Conexionado entre cuadros eléctricos, equipos de re
- 8.Operaciones de ajuste, regulación y puesta a punto.
- 9.Ensayo normalizador y pruebas funcionales de segu

**+ Información Gratis**

## **UNIDAD FORMATIVA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES Y SISTEMAS**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE RIESGOS**

- 1.El trabajo y la salud.
- 2.Los riesgos profesionales.
- 3.Factores de riesgo.
- 4.Consecuencias y daños derivados del trabajo:
  - 1.- Accidente de trabajo.
  - 2.- Enfermedad profesional.
  - 3.- Otras patologías derivadas del trabajo.
  - 4.- Repercusiones económicas y de funcionamiento.
- 5.Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos:
  - 1.- La ley de prevención de riesgos laborales.
  - 2.- El reglamento de los servicios de prevención.
  - 3.- Alcance y fundamentos jurídicos.
  - 4.- Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo.
- 6.Organismos públicos relacionados con las seguridades:
  - 1.- Organismos nacionales.
  - 2.- Organismos de carácter autonómico.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN**

**+ Información Gratis**

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.
3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas.
4. Riesgos asociados al medio de trabajo:
  - 1.- Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos.
  - 2.- El fuego.
5. Riesgos derivados de la carga de trabajo:
  - 1.- La fatiga física.
  - 2.- La fatiga mental.
  - 3.- La insatisfacción laboral.
6. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:
  - 1.- La protección colectiva.
  - 2.- La protección individual.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIONES EN EMERGENCIAS**

1. Tipos de accidentes.
2. Evaluación primaria del accidentado.
3. Primeros auxilios.
4. Socorrismo.
5. Situaciones de emergencia.
6. Planes de emergencia y evacuación.

+ Información Gratis

7. Información de apoyo para la actuación de emergencias

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. EQUIPOS Y TÉCNICAS DE SEGUROS Y DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS.**

1. Riesgos más comunes en el montaje de instalaciones
2. Prevención y eliminación de los peligros en el montaje
3. Técnicas para el traslado de equipos en el montaje
4. Protecciones de máquinas y equipos en el montaje
5. Ropas y equipos de protección personal a utilizar en el montaje
6. Planes y normas de prevención de riesgos laborales
7. Normas de prevención medioambientales en el montaje

+ Información Gratis