







IMAI0208 Planificación, Mantenimiento y Supervi



NESEM

SINESS SCHOOL

Gestión y Realización del sión del Montaje de Redes

y Sistemas de Dist

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada empre

IMAI0208 Planificación, Mantenimiento y Supervi y Sistemas de Dis

duración total: 580 horas horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

^{*} hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito de la familia profesional Instalación y Mantifundamentales en Planificación, Gestión y Realización d de Redes y Sistemas de Distribución de Fluidos. Así, co Montaje y mantenimiento de instalaciones se pretende a conocer los principales aspectos en Planificación, Gestio Supervisión del Montaje de Redes y Sistemas de Distrib



del Mantenimiento y Supervisión del Montaje de Distribución de Fluidos



y matrículas: 958 050 240 fax: 958 050 245

a quién va dirigido

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

objetivos

- Supervisar y controlar el montaje de redes y sistemas
- Planificar el mantenimiento de redes y sistemas de dis
- Realizar y supervisar el mantenimiento de redes y siste
- Controlar y realizar la puesta en marcha de redes y sis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Planificación, Gestión y Realización del Mantenimiento y Sistemas de Distribución de Fluidos certificando el habe Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditaci adquiridas a través de la experiencia laboral y de la form la obtención del correspondiente Certificado de Profesio convocatorias que vayan publicando las distintas Comul Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de recor profesionales adquiridas por experiencia laboral).

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en empresas dedicad sistemas de distribución de servicio y sistemas industria sólidos fluidificados) que utilizando aire, agua, vapor y o almacenaje, bombeo, distribución y control. La cualificad departamentos de montaje, definición y planificación del actividades recogidas en la cualificación, puede requerir Administración competente.

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).



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 S

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

La direccion General



Sello





forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información

del Mantenimiento y Supervisión del Montaje de Distribución de Fluidos

UDIOS EMPRESARIALES



partición a nivel nacional de formación : TITULACIÓN

LUMNO/A

s estudios correspondientes de

ión Formativa

SOBRESALIENTE

sente TITULACIÓN en es) de (año)

Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



y matrículas: 958 050 240 fax: 958 050 245

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

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a trav metodología de aprendizaje online, el alumno debe avar itinerario formativo, así como realizar las actividades y a del itinerario, el alumno se encontrará con el examen fin mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para pode

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

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

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
- Manual teórico 'MF1287_3 Organización del Mantenii
- Manual teórico 'UF0638 Localización y Análisis de Av
- Manual teórico 'UF0639 Reparación de Averías en Re
- Manual teórico 'UF0640 Pruebas de Componentes de
- Manual teórico 'UF0641 Puesta en Marcha de Redes



del Mantenimiento y Supervisión del Montaje de Distribución de Fluidos



y matrículas: 958 050 240 fax: 958 050 245

profesorado y servicio de tutorías

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 especon 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 o del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan





+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

del Mantenimiento y Supervisión del Montaje de Distribución de Fluidos





y matrículas: 958 050 240 fax: 958 050 245

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

www.formacioncontinua.eu

información



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

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

y matrículas: 958 050 240 fax: 958 050 245

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 ope administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información

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

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

programa formativo

MÓDULO 1. PROCESOS DE MONTA DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS UNIDAD FORMATIVA 1. PROCESOS DE MECAN FLUIDOS

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información

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,
- 12. Simbología normalizada de elementos tipo y conver
- 13. Normativa y reglamentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPONENTES MECÁNICOS TIPO.

- 1.Parámetros básicos:
- 2.Depósitos y tanques.
- 3. Bombas, compresores y ventiladores.
- 4. Acoplamientos rotativos:

- 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, eml
- 12. Elementos antivibratorios y de aislamiento.
- 13. Compensadores de dilatación para tuberías.
- 14. Materiales para aislamiento térmico de tuberías y su UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMPONENTES ELÉCTRICOS REDES DE FLUIDOS TIPO.
 - 1 Motores
 - 2. Sistemas de arranque.
 - 3. Sistemas de protección de máquinas.
 - 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:
- 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. Lás
- 5. Uniones roscadas: Tipos. Características. Normas.
- 6.Uniones embridadas.
- 7. Juntas para uniones: Neopreno, Teflón, Siliconas, R
- 8. Soldadura:

UNIDAD FORMATIVA 2. MONTAJE DE REDES DE 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 grande:
 - 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:
- 10. Vibraciones:
- 11. Elementos antivibratorios.
- 12. Pruebas de estanqueidad.
- 13. Controles y pruebas para asegurar la calidad del mo

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 ELÉCONTROL DE REDES DE FLUIDOS.

- 1.Documentación técnica.
- 2. Esquemas eléctricos y electrónicos.
- 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

UNIDAD FORMATIVA 3. PREVENCIÓN DE RIESO MONTAJE Y MANTENIMIENO DE REDES Y SIST UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBR

- 1.El trabajo y la salud.
- 2.Los riesgos profesionales.
- 3. Factores de riesgo.
- 4. Consecuencias y daños derivados del trabajo:
- 5. Marco normativo básico en materia de prevención de
- 6.Organismos públicos relacionados con las seguridad UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU F
 - 1.Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
 - 2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalacio
 - 3.Riesgos en el almacenamiento y transporte de carga
 - 4. Riesgos asociados al medio de trabajo:
 - 5. Riesgos derivados de la carga de trabajo:

6.La protección de la seguridad y salud de los trabajas UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIONES EN EMERGEN

- 1. Tipos de accidentes.
- 2. Evaluación primaria del accidentado.
- 3. Primeros auxilios.
- 4. Socorrismo.
- 5. Situaciones de emergencia.
- 6. Planes de emergencia y evacuación.
- 7.Información de apoyo para la actuación de emergen UNIDAD DIDÁCTICA 4. EQUIPOS Y TÉCNICAS DE SEIDISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS.
 - 1.Riesgos más comunes en el montaje de instalacione
 - 2. Prevención y eliminación de los peligros en el monta
 - 3.Técnicas para el traslado de equipos en el montaje o
 - 4.Protecciones de máquinas y equipos en el montaje
 - 5.Ropas y equipos de protección personal a utilizar en
 - 6. Planes y normas de prevención de riesgos laborales
 - 7. Normas de prevención medioambientales en montaj

MÓDULO 2. ORGANIZACIÓN DEL I

SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE F

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRUCTURA DEL MANTENIA

- 1. Mantenimiento de instalaciones: Función, objetivos.
- 2. Empresas de mantenimiento. Organización.
- 3. Oferta tipo de prestación de servicios.
- 4. Industrias con mantenimiento propio. Organización.
- 5. Recursos propios y ajenos.
- 6.La contratación del mantenimiento.
- 7.El cuadro de mando de mantenimiento. Informes y g
- 8. Tipos de mantenimiento:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN D

- 1.Documentación de partida.
- 2.Banco de históricos y análisis de fallos (AMFE).
- 3. Detección de anomalías a través de inspecciones y
- 4. Inventario de las instalaciones.
- 5. Recursos humanos y materiales.
- 6. Suministros. Homologación de proveedores.
- 7. Organización y gestión del mantenimiento correctivo
- 8. Organización y gestión del mantenimiento preventivo
- 9. Organización del mantenimiento predictivo.

10.Almacén de mantenimiento: Organización física. Ge

11.La informatización del mantenimiento:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN ECONÓMICA DEL M

- 1.El coste del mantenimiento integral.
- 2. Análisis de costos.
- 3. Productividad del mantenimiento.
- 4. Estudio y criterios de fiabilidad, «mantenibilidad» y d
- 5. Programas informáticos de gestión.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO ENERGÉTIC

- 1. Diagrama del proceso energético de la producción.
- 2. Distribución de los consumos energéticos.
- 3. Posibilidades del ahorro energético. Inversiones nec
- 4. Aprovechamiento integral de una máquina ó instalac
- 5. Prevención y corrección de la contaminación atmosf
- 6. Ruidos. Técnicas de control y eliminación.
- 7. Tratamientos de residuos industriales.

MÓDULO 3. SUPERVISION Y REAL REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBU-

MONTAJE Y MANTENIMIENO DE REDES Y SIST UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBR

- 1.El trabajo y la salud.
- 2.Los riesgos profesionales.
- 3. Factores de riesgo.
- 4. Consecuencias y daños derivados del trabajo:
- 5. Marco normativo básico en materia de prevención de
- 6.Organismos públicos relacionados con las seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU F

- 1.Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
- 2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalacio
- 3.Riesgos en el almacenamiento y transporte de carga
- 4. Riesgos asociados al medio de trabajo:
- 5. Riesgos derivados de la carga de trabajo:
- 6.La protección de la seguridad y salud de los trabajas UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIONES EN EMERGEN

4 The section without the

- 1. Tipos de accidentes.
- 2. Evaluación primaria del accidentado.
- 3. Primeros auxilios.
- 4. Socorrismo.

- 5. Situaciones de emergencia.
- 6. Planes de emergencia y evacuación.
- 7.Información de apoyo para la actuación de emergen UNIDAD DIDÁCTICA 4. EQUIPOS Y TÉCNICAS DE SEIDISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS.
 - 1.Riesgos más comunes en el montaje de instalacione
 - 2. Prevención y eliminación de los peligros en el monta
 - 3.Técnicas para el traslado de equipos en el montaje o
 - 4.Protecciones de máquinas y equipos en el montaje o
 - 5. Ropas y equipos de protección personal a utilizar en
 - 6. Planes y normas de prevención de riesgos laborales
 - 7. Normas de prevención medioambientales en montaj

UNIDAD FORMATIVA 2. LOCALIZACIÓN Y ANÁI UNIDAD DIDÁCTICA 1. AVERÍAS MECÁNICAS EN REI

- 1. Documentación técnica. Planos. Esquemas. Manual
- 2. Fuentes generadoras de fallos mecánicos: Desaline otros.
 - 3. Averías más frecuentes. Síntomas característicos.
 - 4. Causas de la avería. Análisis y procedimiento para s
 - 5. Planes de revisiones sistemáticas y asistematicas en

- 6.Diagnóstico del estado de los elementos por observa
- 7. Procedimientos de desmontaje con el objeto de diag
- 8. Equipos, herramientas y medios auxiliares a emplea
- 9.Instrumentos de medida y verificación a utilizar para 10.Diagnóstico de la avería.
- 11. Diagnóstico continuo del estado de elementos, a tra
- 12. Elaboración del informe técnico relativo al Diagnósti
- 13. Análisis de la influencia de la avería en sistemas de

UNIDAD DIDÁCTICA 2. AVERÍAS NEUMÁTICAS E HID

- 1. Documentación técnica. Planos. Esquemas. Manual
- 2. Posibles fuentes generadoras de fallos neumáticos e
- 3.Desalineaciones, holguras, vibraciones, ruidos, tempo
- 4. Averías más frecuentes. Síntomas característicos.
- 5. Causas de la avería. Análisis y procedimiento para s
- 6.Planes de revisiones sistemáticas y asistematicas el
- 7. Diagnóstico del estado de los elementos por observa
- 8. Procedimientos de desmontaje con el objeto de diag
- 9. Equipos, herramientas y medios auxiliares a emplea
- 10.Instrumentos de medida y verificación a utilizar para
- 11. Diagnóstico de la avería.

- 12. Diagnóstico continuo del estado de elementos, a tra
- 13. Elaboración del informe técnico relativo al Diagnósti
- 14. Análisis de la influencia de la avería en sistemas de UNIDAD DIDÁCTICA 3. AVERÍAS ELÉCTRICAS, ELEC FLUIDOS.
 - 1.Documentación técnica. Planos. Esquemas. Manual
- 2. Posibles fuentes generadoras de fallos eléctricos, el aislamiento de circuitos entre si, deterioro de sensores centre otros.
 - 3. Averías más frecuentes. Síntomas característicos.
 - 4. Causas de la avería. Análisis y procedimiento para s
 - 5.Planes de revisiones sistemáticas y asistematicas el
 - 6.Diagnóstico del estado de los elementos por observa
 - 7. Procedimientos de desmontaje con el objeto de diag
 - 8. Equipos, herramientas y medios auxiliares a emplea
 - 9.Instrumentos de medida y verificación a utilizar para
 - 10. Diagnóstico de la avería.
 - 11.Diagnóstico continuo del estado de elementos, a tra
 - 12. Elaboración del informe técnico relativo al Diagnósti
 - 13. Análisis de la influencia de la avería en sistemas de

UNIDAD FORMATIVA 3. REPARACIÓN DE AVEFUNIDAD DIDÁCTICA 1. REPARACIÓN DE SISTEMAS I FLUIDOS.

- 1. Documentación técnica en relación con operaciones
- 2.Limpieza, reaprietes mecánicos, fugas, lubricación y
- 3. Ajuste de instrumentos de medida, control y regulaci
- 4. Procedimientos y técnicas de desmontaje/montaje.
- 5. Mantenimiento correctivo por reparación o sustitució
- 6. Reparación por seguimiento de planes de mantenim
- 7. Máquinas, equipos, útiles, herramientas y medios a
- 8. Elaboración de informes de anomalías para reflejar (
 UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPARACIÓN DE SISTEMAS I
 CONTROL EN REDES DE FLUIDOS.
 - 1.Documentación técnica en relación con operaciones
 - 2. Ajuste de instrumentos de medida, control y regulaci
 - 3. Procedimientos y técnicas de desmontaje/montaje.
 - 4. Mantenimiento correctivo por reparación o sustitució
 - 5. Reparación por seguimiento de planes de mantenim
 - 6. Máquinas, equipos, útiles, herramientas y medios a
 - 7. Elaboración de informes de anomalías para reflejar o
 - + Información Gratis

MÓDULO 4. PUESTA EN FUNCIONA DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. PRUEBAS DE COMPON UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRUEBAS Y MEDIDAS DE SIS

- 1. Calibración de los elementos de medida.
- 2. Pruebas y Medición de ruidos y vibraciones:
- 3. Pruebas y medición de dilataciones y desplazamient Transformador diferencial. Potenciómetro inductivo. Transductor piezoeléctrico.
 - 4. Pruebas de aislamiento térmico y acústico.
 - 5. Pruebas de rendimiento energético (kilocalorías proc
 - 6. Normas de gestión de residuos.
 - 7. Normas de protección contra incendios.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRUEBAS Y MEDIDAS DE SIS FLUIDOS.

- 1. Calibración de los elementos de medida.
- 2. Pruebas hidráulicas en depósitos, tanques.
- 3. Pruebas de estanqueidad en circuitos de fluidos.
- 4. Prueba de válvulas de seguridad.

- 5. Pruebas de temperatura de fluidos.
- 6. Pruebas de equilibrado hidráulico y térmico.
- 7. Pruebas de purgado.
- 8. Pruebas y medición de Temperaturas.
- 9. Pruebas y medición de Presiones.
- 10. Pruebas y medida de circulación de fluidos. Caudal
- 11. Medición de otros parámetros físico-químicos de los
- 12. Consumo de combustibles.
- 13. Consumo de agua:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRUEBAS Y MEDIDAS DE SIS Y CONTROL EN REDES DE FLUIDOS.

- 1. Calibración de los elementos de medida.
- 2. Pruebas de elementos eléctricos: Emergencias, disprotecciones catódicas, consumo motores eléctricos, se
 - 3. Medición de parámetros eléctricos:
 - 4. Consumo de energía eléctrica.

UNIDAD FORMATIVA 2. PUESTA EN MARCHA I UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRIMERA PUESTA EN MARCH SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS.

1.Documentación técnica: Planos. Esquemas. Manual

seguridad. Catálogos. Etc.

- 2.Primera prueba de puesta en marcha manual y pasc
- 3. Control y regulación de parámetros mecánicos, neur
- 4. Control y regulación de parámetros eléctricos, electr
- 5. Control de la correcta funcionalidad de la instalación
- 6. Control de calidad del primer producto elaborado.

7.Medidas para el ahorro de energía y protección del I UNIDAD DIDÁCTICA 2. PUESTA EN MARCHA DEFINIT DISTRIBUCIÓN DE EL UIDOS

- 1.Documentación técnica: Planos. Esquemas. Manual seguridad. Catálogos. Etc.
 - 2. Puesta en marcha definitiva.
 - 3. Control de la correcta funcionalidad de la instalación
 - 4. Control de calidad del producto elaborado.
 - 5. Control y regulación de parámetros mecánicos, neur
 - 6. Control y regulación de parámetros eléctricos, electr