







IN
—
BU

***MF2207_3 Organización
y mantenimiento de i***



INESEM

SINESS SCHOOL

***y supervisión del montaje
instalaciones de agua a***

pequeña

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

MF2207_3 Organización y mantenimiento de instalaciones eléctricas

duración total: 120 horas ***horas telepresenciales:*** 0

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de la energía y agua, es necesario conocer los conceptos de eficiencia energética y eficiente del agua, dentro del área profesional del agua. Este curso aporta los conocimientos necesarios para la organización y el mantenimiento de instalaciones de agua a pequeña escala.

+ Información Gratis



+ Información Gratis

Instalación y mantenimiento de instalaciones de agua a cualquier altura



a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Analizar e interpretar la documentación técnica de instalaciones de agua, determinando los aspectos de los procesos de montaje y mantenimiento.
- Elaborar programas de organización y supervisión del montaje de instalaciones autónomas de agua, determinando los aspectos de los procesos de montaje y mantenimiento, a partir de la documentación técnica y aplicando procedimientos normalizados.
- Elaborar programas de organización y supervisión de la explotación de instalaciones autónomas de agua, determinando los aspectos de la explotación, a partir de la documentación técnica y aplicando procedimientos normalizados.
- Establecer un plan de gestión de la documentación relativa al montaje y explotación de instalaciones de agua.
- Elaborar un plan de formación a usuarios y técnicos de instalaciones de agua para asegurar la eficiencia y sostenibilidad de las instalaciones.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Organización y supervisión del montaje y mantenimiento de escalas, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia dirigidas a la acreditación de las Competencias Profesionales de la Formación Profesional y de la formación no formal, vía por la que va a conseguir el Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas Comunidades Autónomas, así como el propio Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

+ Información Gratis

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional, tanto por cuenta propia como por cuenta ajena, de cualquier tamaño, públicos y privados, vinculados al montaje de unidades para realizar la promoción, inspección, montaje, mantenimiento, reparación, potabilización, abastecimiento-distribución y depuración de aguas, funcional y jerárquicamente de un superior, y pudiendo tener

+ 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 ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición de cursos de Formación Continua
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL ALUMNO

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los cursos de

Nombre de la Acción de Formación

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación Continua
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con el número

Con una calificación de $\frac{0}{10}$

Y para que conste expido la presente en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Instalación y mantenimiento de instalaciones de agua a gran escala

ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

Formación Formativa

ción 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 'UF2789 Organización y control del montaje
- Manual teórico 'UF2790 Plan de formación a usuario:
- Manual teórico 'UF2791 Prevención de Riesgos Laborales

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Instalación y mantenimiento de instalaciones de agua a cualquier escala



teléfono y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

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

MF2207_3 Organización y supervisión del montaje pequeño



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Instalación y mantenimiento de instalaciones de agua a gran escala



Reservas 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

Instalación y mantenimiento de instalaciones de agua a la escala



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

de finalización. Los 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 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 de lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

programa formativo

UNIDAD FORMATIVA 1. ORGANIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE AGUAS CALIENTES Y CALIENTES UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE DE ESCALAS DE PEQUEÑA ESCALA

1.Organización y preparación del montaje.

+ Información Gratis

2. Técnicas de planificación estratégica.
3. Especificaciones metodológicas para el montaje de unidades.
4. Organización y preparación del mantenimiento.
5. Técnicas de planificación estratégica.
6. Especificaciones metodológicas para el mantenimiento.
7. Maquinaria y equipos empleados en el montaje y mantenimiento.
8. Plan de aprovisionamiento:
 - 1.- Documentación de los materiales.
 - 2.- Gestión de stocks.
9. Gestión de recursos humanos.
10. Requerimientos fundamentales de la reglamentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DEL MONTAJE, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE UNIDADES Y SISTEMAS DE CAPTACIÓN, DE AGUA A PEQUEÑA ESCALA

1. Procedimientos de montaje y mantenimiento de sistemas.
2. Captaciones.
3. Medidas para controlar la turbidez natural.
4. Medidas para el control de los vertidos aguas arriba.
5. Protección de las tomas ante erosiones o socavaciones.
6. Medidas de protección del entorno y perímetro de los sistemas.
control de filtraciones de pesticidas o herbicidas agrícolas.

+ Información Gratis

7. Medidas de protección en las captaciones mediante
 8. Limpieza manual de rejillas o sustitución de contenidos
 9. Elementos de recogida o derivación de las primeras
 10. Protecciones de la toma y equipos de captación freáticos
 11. Protección de la captación ante la navegación y usos
 12. Vallados exteriores, alarmas, cámaras de vigilancia
- consumo humano.
13. Normativa de aplicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DEL MONTAJE, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA A PEQUEÑA ESCALA

1. Procedimientos de montaje y mantenimiento de estas instalaciones
2. Depósitos reguladores. Vaciado y llenado periódico
3. Pintado y protección de los elementos metálicos.
4. Vigilancia de los conductos y aperturas de ventilación
5. Comprobación de válvulas, electroválvulas y equipos
6. Pruebas de aspiración en bombas.
7. Potabilización.
8. Organización, administración y gestión de la planta. (físicos, químicos y biológicos) en función de la calidad de
9. Elaboración de informes y registros de resultados con

+ Información Gratis

10. Control de la dosificación de reactivos en función de la calidad del agua tratada.

11. Control de turbidez y de pérdida de carga en los filtros.

12. Programa de limpieza de los filtros.

13. Revisiones sistemática y periódica de la instalación.

14. Protección de los equipos y partes metálicas.

15. Vallado, alarmas, cámaras de vigilancia y protección.

16. Normativa de aplicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DEL MONTAJE, PUESTA EN SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A PEQUEÑA ESCALA

1. Procedimientos de montaje y mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua.

2. Montaje de conducciones.

3. Ejecución de zanjas, camas de grava o arena para conducciones.

4. Ejecución de juntas de estanqueidad y sus correspondientes.

5. Puesta en servicio de conducciones.

6. Entronques a las redes existentes.

7. Control de caudales y presiones con localización de fugas.

8. Correlación entre caudales medidos en la red y caudales de captación.

9. Mantenimiento y control de la red.

10. Parámetros a mantener en las redes de distribución.

+ Información Gratis

11. Acciones preventivas.
12. Limpieza de conducciones (por procedimientos mecánicos).
13. Agresividad del terreno a las conducciones.
14. Recubrimientos internos y externos de las conducciones.
15. Pintura anticorrosiva de tuberías.
16. Almacenamiento de materiales y piezas especiales.
17. Control de la agresividad interna del líquido que circula.
18. Eliminación del CO₂ libre en las aguas (aireación o desgasificación).
19. Revisión de válvulas, ventosas, sifones e hidrantes.
20. Revisión de válvulas, ventosas, sifones e hidrantes.
21. Revisión de acometidas y contadores.
22. Maquinaria y mano de obra necesaria para posibles reparaciones.
23. Normativa de aplicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTROL DEL MONTAJE, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS

1. Procedimientos de montaje y mantenimiento de sistemas de saneamiento y depuración de aguas en pequeña escala.
2. Condiciones exigibles a los conductos de saneamiento y depuración de aguas.
 - 1.- Impermeabilidad de la conducción.
 - 2.- Resistencia a la presión interior.

+ Información Gratis

- 3.- Resistencia a las acciones mecánicas exteriores.
 - 4.- Rugosidad.
 - 5.- Inalterabilidad química e inalterabilidad biológica.
 - 6.- Sustitución o reparación durante la explotación.
 - 7.- Ventilación e aireación.
3. Control de los vertidos:
- 1.- Biodegradabilidad y viabilidad de procesamiento posterior.
4. Limpieza del alcantarillado:
- 1.- Personal y equipos necesarios.
5. Mantenimiento, explotación y control del saneamiento.
6. Sistemas de ventilación:
- 1.- Ventilación natural (chimeneas).
 - 2.- Ventilación forzada (extractores).
7. Control de la producción de gases en el alcantarillado.
8. Riesgos de explosión de gases en el alcantarillado:
- 1.- Medidas de comprobación y protección.
9. Insuficiencia de la red de saneamiento ante aguaceros.
10. Sedimentación y erosión en la red.
11. Labores de mantenimiento y control de las instalaciones.

+ Información Gratis

12. Normativa de aplicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DOCUMENTACIÓN EN EL MONTAJE DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA A PEQUEÑA ESCALA

1. Partes de trabajo.
2. Listas de materiales.
3. Documentos de topografía.
4. Planos de instalación realizada.
5. Manuales de montaje, instalación, funcionamiento y mantenimiento.
6. Documentos de seguimiento de la calidad del agua.
7. Tramitación de documentos requeridos oficialmente.

UNIDAD FORMATIVA 2. PLAN DE FORMACIÓN PARA EL MONTAJE DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA A PEQUEÑA ESCALA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FORMACIÓN A USUARIOS Y FOMENTO DE LA MANTENCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE AGUA A PEQUEÑA ESCALA

1. Formación y concienciación del usuario en el uso adecuado del agua.
 - 1.- Coste real del metro cúbico incluyendo potabilización y efectos medioambientales.
 - 2.- Vertidos a la red de saneamiento, biodegradabilidad y mantenimiento.
2. Formación de personal de mantenimiento y de explotación.
3. Contenidos de la acción formativa.

+ Información Gratis

4. Funcionamiento de las instalaciones de las plantas de relevancia en el rendimiento de la misma, calidad del producto.
5. Vigilancia y control de los parámetros físicos, químicos y biológicos.
6. Los costes energéticos y cantidad de reactivos a emplear.
7. Maniobras de operación de las instalaciones para su explotación.
8. Operaciones de mantenimiento de primer nivel.
9. Manuales de funcionamiento y de mantenimiento.

UNIDAD FORMATIVA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS INSTALACIONES DE AGUA A PEQUEÑA ESCALA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO, EXPLOTACIÓN Y CONTROL DE INSTALACIONES

1. Labores de montaje, explotación, mantenimiento y control.
2. Equipos de trabajo.
3. Equipos de protección individual.
4. Tipología de riesgos más importantes:
 - 1.- Caídas en altura.
 - 2.- Atropellamientos por maquinaria.
 - 3.- Enterramiento en zanjas.
 - 4.- Caídas de materiales de niveles superiores.
 - 5.- Intoxicación por gases.

+ Información Gratis

6.- Explosión de gases.

7.- Corrientes y descargas eléctricas.

8.- Aplastamientos de extremidades por maquinaria.

9.- Ahogamientos.

10.- Irritación de ojos y piel por productos agresivos.

11.- Mordedura de roedores y picaduras de insectos.

5. Medidas correctoras para cada riesgo.

6. Protecciones individuales (casco, guantes, botas, arnés, andamios, barandillas, entibación de zanjas, cables de seguridad).

7. Planes de seguridad de acuerdo con la normativa vigente.

8. Formación de los operarios en materia de seguridad.

9. Normativa de prevención de riesgos laborales y de seguridad.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y