







***UF2785 Proyectos de Ins
Potabilización y Distribu***



INESEM

SINESS SCHOOL

***Instalaciones de Captación,
Distribución de Agua a Pequeña***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empre**

UF2785 Proyectos de Instalaciones de Captación y Tratamiento de Agua Pequeña y Potabilización y Distribución

Es

duración total: 60 horas

horas telepresenciales:

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de la energía y agua, es necesario conocer los aspectos más eficientes del agua, dentro del área profesional agua. Así como los conocimientos necesarios para realizar proyectos de distribución de agua a pequeña escala.

+ Información Gratis



+ Información Gratis

ación, Potabilización y Distribución de Agua a la Escala



a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Establecer la configuración de diferentes instalaciones de agua.
- Seleccionar los equipos que mejor se adaptan a las necesidades aplicables.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Formación Profesional para el Empleo de Instalaciones de Captación, Potabilización y Distribución de Aguas Pequeñas, tras haber superado las distintas Unidades de Competencia correspondientes a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del título de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias de las Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Educación, a través del reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas a través de la formación no formal.

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional, tanto por cuenta propia como por cuenta ajena, de cualquier tamaño, públicos y privados, vinculados al sector de la construcción, para realizar la promoción, inspección, montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones de captación, potabilización, abastecimiento-distribución y depuración de aguas, así como de carácter funcional y jerárquicamente de un superior, y pudiendo tener a su cargo a otros trabajadores.

+ Información Gratis

titulación

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

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración, el nombre del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno ha superado, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de los centros emisoras (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis

UF2785 Proyectos de Instalaciones de Captación de Agua Pequeña



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

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

Con una calificación de €

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

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

esente TITULACIÓN en
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 aprobar.

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 'UF2785 Proyectos de instalaciones d

+ Información Gratis

UF2785 Proyectos de Instalaciones de Captación de Agua Pequeña



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

ación, Potabilización y Distribución de Agua a la Escala



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

Nuestro equipo docente estará a su disposición para cualquier duda o contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Puede contactar con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o WhatsApp. Hemos elaborado un documento denominado “Guía del Alumno” entregado en formato PDF. Contamos con una extensa plantilla de profesores especialistas en el curso con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formadores para poder preguntar o como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas, etc. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

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

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

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede acceder al curso desde el mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando trámites.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

UF2785 Proyectos de Instalaciones de Captación de Pequeños



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

ación, Potabilización y Distribución de Agua a la Escala



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la realización de los trabajos de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos 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 una comunidad que disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y programas de apoyo para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, 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, así como el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

programa formativo

UNIDAD FORMATIVA 1. PROYECTOS DE INSTALACIONES DE CAPTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA A PEQUEÑA ESCALA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES DE CAPTACIÓN

1. Precedencia del recurso:

1.- Dulce (superficial, subterráneo y manantial).

+ Información Gratis

- 2.- Marino.
- 2.Captaciones de agua de lluvia:
 - 1.- Aljibes o cisternas.
 - 2.- Aljibe veneciano.
 - 3.- Aljibe de filtro superior.
 - 4.- Aljibe americano.
- 3.Captaciones de aguas superficiales:
 - 1.- Ríos y arroyos (captación de fondo, de orilla, en
 - 2.- Lagos y embalses (captaciones de torre, de tub
- 4.Captaciones de aguas subterráneas:
 - 1.- Tipos de acuíferos.
 - 2.- Manantiales de salida horizontal y vertical.
 - 3.- Pozos verticales.
 - 4.- Pozos perforados.
 - 5.- Pozos excavados.
 - 6.- Pozos radiales.
 - 7.- Galerías filtrantes.
- 5.Captaciones atmosféricas:
 - 1.- Colectores de brumas.
- 6.Captación de agua marina:

+ Información Gratis

1.- Abierta (toma abierta).

2.- Cerrada (pozos playeros y drenes horizontales)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES DE POTABILIZACIÓN

1. Calidad del agua:

1.- Parámetros físicos, químicos y biológicos.

2. Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP):

1.- Pretratamientos.

2.- Desbaste.

3.- Rejas, rejillas, tamices y microtamices.

4.- Trampas o cámaras de grasa y aceite.

5.- Desarenado.

6.- Aireación.

7.- Oxidación química.

3. Neutralización, pH, acidez y basicidad de las aguas.

4. Aguas duras.

5. Captación y desbaste previo.

6. Desarenado.

7. Dosificación de reactivos.

8. Decantación.

9. Filtración.

+ Información Gratis

10.Desinfección final.

11.Decantación:

1.- Fundamentos.

2.- Decantadores estáticos y dinámicos.

12.Tratamientos de coagulación y floculación:

1.- Principales coagulantes y floculantes.

2.- Dosificación.

13.Filtración:

1.- Filtración lenta y filtración rápida.

2.- Filtros abiertos y cerrados.

3.- Filtros a presión.

4.- Filtros de reserva.

5.- Filtros de carbón activo.

14.Desinfección del agua:

1.- Desinfección con cloro.

2.- Desinfección por ozono.

3.- Desinfección por radiación ultravioleta.

15.Estaciones compactas de potabilización.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIONES DE DESALACIÓN

1.Captación.

+ Información Gratis

- 2.Pretratamiento.
- 3.Módulo de Osmosis inversa.
- 4.Sistemas de recuperación de energía.
- 5.Remineralización.
- 6.Impacto Ambiental:
 - 1.- Composición del vertido.
 - 2.- Comunidades Afectadas.
 - 3.- Ecosistema Poseidónea.
- 7.Balance energético.
- 8.Retorno medioambiental de la sal residual al mar.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUA EN ESCALA

- 1.Depósitos:
 - 1.- Capacidad.
 - 2.- Dotación.
 - 3.- Elementos constituyentes (aliviaderos o rebosaderos, entre otros).
- 2.Conducciones:
 - 1.- Conducciones a presión, en lámina libre.
 - 2.- Tipos de secciones.

+ Información Gratis

- 3.- Conservación de la calidad del agua en el transporte.
 - 4.- Velocidad de circulación.
 - 5.- Topografía del trazado.
 - 6.- Dibujo, definición e interpretación de líneas piezométricas.
 - 7.- Materiales de los conductos.
3. Caudalímetros y Telecontrol.
4. Bombes o impulsiones:
- 1.- Partes de un bombeo.
 - 2.- Condicionantes a tener en cuenta en la aspiración.
 - 3.- Centrales de bombeo, altura geométrica y altura manométrica.
 - 4.- Tipos de bombas y curvas características, NPSH.
 - 5.- Elección de las bombas, planteamiento energético.
 - 6.- Clases de impulsiones, simples y múltiples de velocidad.
 - 7.- Causas y fundamentos del golpe de ariete.

+ Información Gratis

+ Información Gratis