







***Certificación Profesional
de Aguas ETAP***



INESEM

SINESS SCHOOL

***en Gestión y Tratamientos
' y EDAR (Online)***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empre**

Certificación Profesional de Aguas ETAF

duración total: 300 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

Este curso ofrece un amplio conocimiento acerca de las que te capacitará para la evaluación, desarrollo y seguir control y las operaciones ETAP y EDAR, así como en la tratadas y a tratar.

+ Información Gratis



+ Información Gratis



a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Identificar de forma general los contaminantes más fre
- Conocer un proceso de depuración de aguas completc depuradora de aguas residuales (EDAR).
- Conocer un proceso de potabilización completo y el dir tratamiento de aguas potables (ETAP).
- Dominar las últimas técnicas, modelos y tratamientos c
- Conocer los textos legales vigentes en el área medioa

+ Información Gratis

para qué te prepara

Dotará a los alumnos de un amplio conocimiento de las capacitándolos para la evaluación, desarrollo y seguimiento de la operación ETAP y EDAR, así como en la evaluación de

salidas laborales

Gestión medioambiental de empresas. Realización de proyectos de implantación de instalaciones de tratamiento de aguas r

+ 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

Sellc



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

en INESEM en la convocatoria de XXXX
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

presente TITULACIÓN en
año 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 obtener el 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 'Gestión y Tratamiento de Aguas ETA
- Manual teórico 'Gestión y Tratamiento de Aguas ETA

+ 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 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

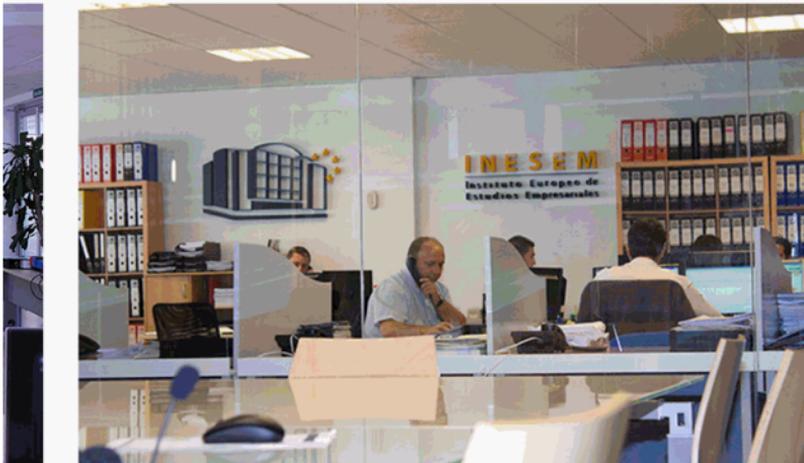
información y



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y





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

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 nue
de matriculación, envío de documentación y solución de

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

programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTAMINACIÓN DE LOS ME

- 1.Introducción
- 2.Reglamentación técnico-sanitaria para abastecimien

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESOS DE TRATAMIENTO

- 1.Generalidades

+ Información Gratis

- 2.Pretratamiento
- 3.La naturaleza del tratamiento
- 4.Definiciones relativas al tratamiento del agua
- 5.Oxidación/desinfección
- 6.Coagulación y floculación
- 7.Decantación
- 8.Filtración
- 9.Neutralización y remineralización
- 10.Desinfección
- 11.Desferrización
- 12.La eliminación del manganeso
- 13.Descarbonatación
- 14.Ablandamiento por vía química
- 15.Resinas de intercambio iónico
- 16.Distribución de los reactivos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIONES PRÁCTICAS I

- 1.Floculación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA DESALACIÓN DEL AGUA I

- 1.Introducción
- 2.Los procesos actuales de desalación

+ Información Gratis

3.La desalación en España

4.El futuro de la desalación

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CARACTERÍSTICAS DE LAS A

1.Introducción

2.Características de las aguas residuales

3.Propiedades físicas

4.Propiedades químicas

5.Materia inorgánica

6.Organismos patógenos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FOCOS DE CONTAMINACIÓN

1.Introducción

2.Procedencia de las aguas residuales

3.Aguas residuales urbanas

4.Aguas residuales industriales

5.Agua pluvial

6.Aguas de infiltración

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SISTEMAS DE TRATAMIENTO

1.Importancia, características y funciones de las depu

2.Redes de colectores y pretratamientos

3.Tratamiento primario

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TRATAMIENTO SECUNDARIO

- 1.Introducción
- 2.Tipos de procesos biológicos
- 3.No convencionales
- 4.Convencionales

UNIDAD DIDÁCTICA 9. FUNDAMENTOS DE LOS PRO

- 1.Estructura, características y fisiología de los microor
- 2.Caracterización y estudio del flóculo de fango activo
- 3.Problemas de separación líquido sólido en el tratami
- 4.Métodos para el control del "bulking"

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TRATAMIENTO FÍSICO-QUÍM

- 1.Producción de fangos
- 2.Procesos físico-químicos en la depuración de aguas

UNIDAD DIDÁCTICA 11. TRATAMIENTO DE LODOS

- 1.Introducción
- 2.Definición
- 3.Origen
- 4.Características
- 5.Tratamiento de lodos
- 6.Secado térmico

+ Información Gratis

7. Destino de los lodos

UNIDAD DIDÁCTICA 12. BIOREACTORES DE MEMBR

1. Introducción

2. Evolución histórica e implantación a nivel mundial

3. ¿Qué son los MBR?

4. Ventajas e inconvenientes de los MBR

5. Criterios para el control del proceso

6. Unidad de ultrafiltración

UNIDAD DIDÁCTICA 13. LEGISLACIÓN EN MATERIA I

1. Directiva marco

+ Información Gratis