







IN
—
BU

***UF0116 Principales Inst
Servicio en la***



INESEM

SINESS SCHOOL

***Instalaciones auxiliares y su
Planta Química***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

UF0116 Principales Ins: Servicio en la

duración total: 80 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de la Química es necesario conocer los difi
planta química, dentro del área profesional del Proceso
pretende aportar los conocimientos necesarios para coc
instalaciones de energía y auxiliares

+ Información Gratis



+ Información Gratis



a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Relacionar los principales procesos auxiliares en la industria y los campos de aplicación de los mismos.
- Analizar los procesos industriales utilizados en la industria para la obtención de los productos obtenidos relacionándolos con su posterior uso.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de las Instalaciones auxiliares y su Servicio en la Planta Química de las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va a desarrollar las Competencias Profesionales adquiridas a través de la formación formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente título profesional a través de sus respectivas convocatorias que vayan publicadas por las Administraciones Autonómicas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1363/2007), así como las competencias profesionales adquiridas por experiencia profesional.

salidas laborales

Este profesional ejerce su actividad en el sector químico, en las industrias químicas o de energía y servicios auxiliares.

+ 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

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

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

SOBRESALIENTE

en la TITULACIÓN en
el 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 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 poder

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 tc Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF0116 Principales Instalaciones au>

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

Nuestro equipo docente estará a su disposición para cualquier duda o pregunta de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Puede contactar con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o WhatsApp. Hemos creado un documento denominado “Guía del Alumno” entregado en formato PDF. Contamos con una extensa plantilla de profesores especialistas en cada materia 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 contactar con el personal del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizaciones, etc.

+ Información Gratis

+ Información Gratis



+ Información Gratis

liares y su Servicio en la Planta Química



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



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 documental, envío de documentación y solución de dudas de matriculación, envío de documentación y solución de dudas de matriculación.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede consultar sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de cursos, lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

programa formativo

UNIDAD FORMATIVA 1. PRINCIPALES INSTALACIONES DE UNA PLANTA QUÍMICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LOS SERVICIOS AUXILIARES

- 1.Introducción. Concepto. Importancia.
- 2.Tipos de servicios y ubicación en la planta química.

+ Información Gratis

- 3.Necesidades de energía y servicios en la planta.
- 4.Organización de los servicios. Costo de los servicios
- 5.Control de los servicios auxiliares.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DEL AIRE Y OTROS GASES INDUSTRIALES

1.El aire y otros gases industriales: Introducción. Principios de los gases.
1.- El aire en la industria. Utilización. Propiedades de los gases.
neumáticos.

2.- Obtención de aire comprimido

- 1.* Tipos de compresores: reciprocantes, centrífugos
- 2.* Almacenamiento y regulación del aire comprimido
- 3.* Acondicionamiento del aire según su uso: Secado
- 4.* Regulación de presión Usos del aire en la planta
- 5.* Producción de aire comprimido. Calidades: elementos utilizados en la compresión y purificación del aire
- 6.* Transporte y distribución. Red interior de transporte y distribución. Instrumentación principales en la red de distribución. Selección de su uso.

3.- Gases industriales. Gases más comunes en la industria

- 1.* El Nitrógeno. Propiedades. Características físicas y químicas
- 2.* El Nitrógeno como gas de lavado e inertización

+ Información Gratis

3.* Los gases de uso en equipos de control y/o de medida. Suministro, tipos de envases. Características físico-químicas y grado de pureza.

4.* Almacenamiento de gases. Manejo de cilindros.

5.* Sistemas Criogénicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL AGUA EN LA PLANTA QUÍMICA

1.El agua en la planta química. Introducción. Características.

1.- Tipos de agua utilizadas en la planta química.

1.* Agua de consumo y sanitaria.

2.* Agua de servicio. Calidad, usos principales.

3.* Agua contra incendios. Calidad, suministro, usos.

4.* Agua de proceso. Diferentes calidades. Usos.

5.* Agua para calderas. Tratamiento de agua de alimentación.

6.* Agua de refrigeración. Tratamiento previo. Características.

2.Tratamiento de aguas limpias y residuales:

1.- Fundamentos físico-químicos del tratamiento.

1.* Variables principales.

2.- Descripción básica de los equipos, operatoria, parámetros.

3.- Aditivos y reactivos: Inhibidores de corrosión. Inhibidores microbiológicos. Antimicrobianos. Antiespumantes y antiobstruyentes.

+ Información Gratis

- 4.- Tratamiento físico-químico de agua de proceso.
- 5.- Tratamiento físico-químico de agua de refrigera
- 6.- Tratamiento físico-químico de agua de calderas
- 7.- Tratamiento físico-químico de aguas residuales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRODUCCIÓN Y TRANSMISIÓN

1. Producción y transmisión de energía térmica:

- 1.- Principios de transmisión del calor: conducción,
- 2.- La reacción de combustión: combustible, aditivos

2. Generación de vapor: Fundamentos. Aplicaciones. Trabajo y electricidad: Fundamentos, variables principales, descripción

3. Red de distribución del vapor. Conocimientos básicos: tuberías, válvulas, purgas manuales, purgadores, aire acondicionado, elementos de medida.

4. Utilización del vapor: Importancia del drenaje del condensado. Los problemas de mezcla vapor-proceso. Importancia del aislamiento

5. Frío industrial. Aplicaciones. Equipos criogénicos en

+ Información Gratis

+ Información Gratis