







***UF0117 Toma de Muestra
su Caracteriz***



INESEM

SINESS SCHOOL

***as en la Planta Química y
ación Analítica***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empre**

UF0117 Toma de Muestra Caracteriza

duración total: 60 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 diferentes aspectos dentro del área profesional del Proceso Químico. Así, como los conocimientos necesarios para supervisar los sistemas de

+ Información Gratis



+ Información Gratis



a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Efectuar las operaciones de toma y análisis de muestra en el control de un proceso químico.
- Aplicar los planes de análisis y explicar su relación con la calidad del mismo.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Muestras en la Planta Química y su Caracterización Analítica. Incluye 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, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1393/2007), así como las competencias profesionales adquiridas por experiencia profesional.

salidas laborales

Profesionales en el ámbito de la Química, que desarrolle sus actividades propias, en empresas públicas o privadas, dedicadas a la producción química y el análisis biotecnológico.

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las 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

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 3 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 'UF0117 Toma de Muestras en la Plar

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

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

El alumno podrá contactar con los profesores y formular preguntas como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

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

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas para 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, agilizan

+ Información Gratis

+ Información Gratis



+ Información Gratis



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la realización de las actividades 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



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

Para 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 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. TOMA DE MUESTRAS E INVESTIGACIÓN ANALÍTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TOMA DE MUESTRA: IMPORTANCIA

1. Plan de muestreo:

1.- Representatividad de la muestra. Importancia. F

+ Información Gratis

- 2.- Técnicas de muestreo. Condiciones del muestreo
 - 3.- Equipos y materiales de muestreo. Recipientes
 - 4.- Transporte y conservación de la muestra (almacenamiento)
 - 5.- Precauciones generales de seguridad en la toma de muestras
 - 6.- Normas y PNT para la toma de muestras. Importancia
- 2.Ejemplos de toma de muestras líquidas: Procedimientos
- 1.- Toma de muestras en tanques. Toma de muestras en unidades y líneas.
 - 2.- Toma de muestras en unidades y líneas.
 - 3.- Toma de muestras en camiones cisterna. Toma de muestras en recipientes móviles.
 - 4.- Toma de muestras en recipientes móviles.
- 3.Ejemplos de toma de muestra de gases: Procedimientos
- 1.- Gases a presión. Gases a presión atmosférica.
 - 2.- Gases licuados.
- 4.Ejemplos de toma de muestra de sólidos: Procedimientos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENSAYOS FÍSICOQUÍMICOS Y

- 1.Importancia de los ensayos fisicoquímicos para:
 - 1.- El control de la planta química.
 - 2.- La calidad del producto.
 - 3.- La seguridad de personas e instalaciones.
 - 4.- El respeto al medio ambiente.

+ Información Gratis

2. Ensayos fisicoquímicos en laboratorio químico: Con Normas estándares usuales; API, ASTM, BS, DIN, ISO.

1.- Ensayos de agua limpia: Caracteres organolépt Conductividad eléctrica. Contenido (mg/l) en; Calcio, Ma Nitratos.

2.- Ensayos de aguas residuales: Residuos sólidos

3.- Ensayos de otros líquidos: densidad, viscosidad

4.- Ensayos de gases: densidad, gravedad específica color-opacidad, poder calorífico.

5.- Ensayos de sólidos: color, granulometría, hume

3. Control del proceso mediante la técnica de análisis c

1.- Descripción de la técnica “análisis on-line”. Dific laboratorio. Su importancia para el control del proceso.

2.- Ejemplos de análisis on-line más habituales: de

3.- Descripción básica de los equipos utilizados en mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANES DE ANÁLISIS Y CON

1. Plan de análisis.

1.- Establecimiento de ensayos a realizar.

2.- Especificaciones del control de proceso.

+ Información Gratis

- 3.- Establecimiento de las frecuencias de muestreo
- 4.- Identificación de los puntos de muestreo en los
- 5.- Información y formación del plan de análisis al e
- 6.- El plan de análisis y su relación con el sistema c
- 7.- El plan de análisis y su relación con la seguridad
- 8.- Coordinación con los departamentos y equipos
 - 1.* Laboratorio de Control y Calidad. Almacén. C
 - 2.* Equipo de operarios tomamuestras.
 - 3.* Envío de muestras al exterior (laboratorios e

2.Registro y tratamiento de datos

- 1.- Sistemas de registro de resultados de ensayos
 - 1.* Herramientas informáticas específicas. Siste
 - 2.* Registros ambientales.
 - 3.* Tratamiento estadístico de resultados en ind
- representación de resultados.

+ Información Gratis

+ Información Gratis