







Especialista en



INESEM

SINESS SCHOOL

Química Forense

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

Especialista en

duración total: 200 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

Este curso en Química Forense o curso en Química Forense de la materia. La Química Forense es considerada una rama dentro de la investigación de medicina legal, porque engloba actividades dirigidas al análisis de evidencias, y la gran mayoría son

+ Información Gratis



+ Información Gratis



a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Introducir las Ciencias Forenses y conocer las características del crimen.
- Describir el significado de química forense y estudiar los tipos de pruebas, análisis y métodos que se utilizan con la sangre y las pruebas genéticas.
- Conocer los aspectos básicos de la toxicología forense y la descripción de los tipos de drogas más comunes.
- Saber los fundamentos de la dactiloscopia, para poder identificar las huellas dactilares.

+ Información Gratis

para qué te prepara

Este curso en Química Forense o curso en Química Forense ofrece un detallado sobre las diferentes técnicas que se emplean en los estudios de las muestras que se obtienen mediante las técnicas de análisis.

salidas laborales

Química Forense/ Laboratorio Forense / Químico Forense

+ 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 del 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 direccion 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

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 pasar.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su actividad en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'Química Forense'

+ Información Gratis



+ Información Gratis



Especialista en

profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

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

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

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y conseguir 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 del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando

+ Información Gratis

+ Información Gratis



+ Información Gratis





plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización de cada módulo, con una misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de formación continua, este campus virtual 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 nuestro equipo 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

MÓDULO 1. LA QUÍMICA FORENSE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA FORENSE

- 1.Introducción: ciencias forenses
- 2.La escena del crimen

+ Información Gratis

- 1.- Evaluación de la escena
- 2.- Tipos de escenas
- 3.Indicios más frecuentes en la escena del delito
- 4.Principios fundamentales de la investigación criminal
- 5.Cambios en la escena del crimen

UNIDAD DIDÁCTICA 2. QUÍMICA FORENSE

- 1.Definición y función de la química forense
- 2.Pruebas en el laboratorio químico forense
- 3.Ámbito de aplicación de la química forense
 - 1.- Análisis de drogas
 - 2.- Análisis de incendios
 - 3.- Análisis de pintura
 - 4.- Análisis de residuos de disparo y balas
 - 5.- Análisis de huellas dactilares
 - 6.- Análisis de manchas de sangre
 - 7.- Análisis de otras muestras

MÓDULO 2. PRUEBAS Y ANÁLISIS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRUEBA FORENSE: SANGRE

- 1.La sangre: composición y funciones
 - 1.- Composición de la sangre

+ Información Gratis

- 2.- Funciones de la sangre
- 2. Grupos sanguíneos y subgrupos
 - 1.- Sistema ABO
 - 2.- Sistema Rhesus (Rh)
- 3. Test de Coombs
 - 1.- Realización técnica de la prueba directa
 - 2.- Interpretación de resultados de la prueba directa
- 4. Estudio de la compatibilidad sanguínea. Pruebas cruzadas
 - 1.- Tipos de pruebas cruzadas
 - 2.- Proceso de la prueba cruzada
 - 3.- Observaciones generales sobre las pruebas cruzadas
- 5. Gases sanguíneos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRUEBAS FORENSES GENÉTICAS

- 1. La herencia, perspectiva histórica
- 2. ¿Qué se entiende por genética?
- 3. Infertilidad masculina y femenina
- 4. Estudio hormonal
 - 1.- LH. Hormona Luteinizante
 - 2.- FSH. Hormona Folículoestimulante
 - 3.- PRL. Prolactina

+ Información Gratis

5.Estradiol

- 1.- Progesterona
- 2.- Testosterona
- 3.- TSH. Tirotropina

6.Estudio serológico

- 1.- RPR. Reagina rápida en plasma
- 2.- Examen de toxoplasma
- 3.- Examen de clamidia
- 4.- Test para VIH
- 5.- Virus de hepatitis B (VHB)

7.Estudio endometrial

8.Cariotipo

9.Análisis del semen

- 1.- Características generales del semen
- 2.- Obtención de una muestra de semen
- 3.- Prevención de errores más comunes en la mani
- 4.- Sustancias o elementos formes analizables en u

10.Trastornos genéticos

- 1.- Defectos monogenéticos
- 2.- Trastornos cromosómicos

+ Información Gratis

3.- Multifactoriales

4.- Trastornos mitocondriales ligados al ADN

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OTROS PROCESOS DE ANÁLISIS

1. Procesos de aislamiento y purificación de macromoléculas

1.- Homogeneización

2.- Extracción

3.- Precipitación

4.- Centrifugación

5.- Filtración

6.- Sedimentación

7.- Electroforesis

2. Disrupción celular

1.- Métodos no mecánicos

2.- Métodos mecánicos

3. Aplicaciones cromatográficas

1.- Clasificación de los métodos cromatográficos

2.- Cromatografía en columna (CC)

3.- Cromatografía en papel (CP)

4.- Cromatografía en capa fina (CCF)

5.- Cromatografía de líquidos

+ Información Gratis

- 6.- Cromatografía de gases
- 4. Técnicas electroforéticas
 - 1.- Medios soportes de electroforesis zonal
 - 2.- Factores que dependen del sistema electroforético
 - 3.- Métodos de detección en electroforesis

MÓDULO 3. QUÍMICA FORENSE TOXICOLÓGICA

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TOXICOLOGÍA FORENSE

- 1. Toxicología y tóxicos
- 2. Acción tóxica
 - 1.- Absorción
 - 2.- Distribución
 - 3.- Metabolización
 - 4.- Eliminación
- 3. Evaluación de la toxicidad y el riesgo
 - 1.- Tratamiento local de urgencia
 - 2.- Tratamiento general de urgencia
- 4. Análisis toxicológico
 - 1.- Tipos de muestras
 - 2.- Almacenamiento de las muestras
 - 3.- Técnicas analíticas

+ Información Gratis

5.Mecanismo de acción de los tóxicos

- 1.- Clasificación de los mecanismos de acción

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DROGAS Y SUSTANCIAS TOX

1.Las drogas

2.Clasificación de las drogas

- 1.- Drogas legales e ilegales

3.Sustancias estimulantes

- 1.- Xantinas y la coca

- 2.- La cocaína

- 3.- Anfetaminas

4.Drogas alucinógenas

- 1.- LSD

- 2.- Fenciclidina

- 3.- Drogas de síntesis o diseño: MDMA

5.Opiáceos

- 1.- La heroína

- 2.- La metadona

6.Sedantes, hipnóticos o ansiolíticos

7.Inhalantes

8.Cannabis

+ Información Gratis

MÓDULO 4. REVELADO DE HUELLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FUNDAMENTOS DE LA DACTILOSCOPIA

- 1.Aspectos generales de la dactiloscopia
 - 1.- Configuración de las huellas dactilares
 - 2.- El dactilograma
- 2.Las crestas papilares
 - 1.- Puntos característicos de las crestas papilares
 - 2.- Sistemas de agrupación de las crestas papilares
- 3.Características específicas de los dactilogramas

UNIDAD DIDÁCTICA 9. LA TOMA DE HUELLAS DACTILOSCÓPICAS

- 1.Exploración lofoscópica
 - 1.- Formación de las huellas lofoscópicas
 - 2.- Tipos de huellas lofoscópicas
 - 3.- Condiciones de las superficies donde se localizan
- 2.La inspección ocular técnico-policial

UNIDAD DIDÁCTICA 10. REVELADO Y LEVANTAMIENTO DE HUELLAS LATENTES

- 1.Técnicas de revelado de huellas latentes: revelado lofoscópico
 - 1.- Métodos mecánicos o físicos
 - 2.- Métodos químicos
 - 3.- Nuevas tendencias de revelado

+ Información Gratis

2. Levantamiento y trasplante de la huella lofoscópica

+ Información Gratis