







IN
—
BU

Fabricación de Lc



INESEM

SINESS SCHOOL

otes Farmacéuticos

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empre**

Fabricación de L

duración total: 240 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 productos farmacéuticos y afines, dentro del área profesional se pretende aportar los conocimientos necesarios para la fabricación de productos farmacéuticos y afines.

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Analizar las principales características de los procesos transformación de productos farmacéuticos.
 - Caracterizar los principales equipos y máquinas de pro
 - Describir las distintas formas farmacéuticas y cosmétic
 - Realizar los controles de las diferentes operaciones de
 - Utilizar los equipos de medida y control en función de l
 - Aplicar la sistemática de trabajo bajo las normas de co
 - Seleccionar la respuesta frente a anomalías del proces
 - Aplicar acciones correctoras frente a situaciones de en
 - Actuar con criterios de seguridad e higiene en el acces
- de seguridad de los productos.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de de lotes farmacéuticos, certificando el haber superado la incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Compete experiencia laboral y de la formación no formal, vía por l correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través publicando las distintas Comunidades Autónomas, así c Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competenc laboral).

salidas laborales

Este profesional ejercerá su actividad en empresas farm labor en el área de la fabricación de productos farmacéu

+ 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

UDIOS EMPRESARIALES

partición a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

ión 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 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 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 'UF0716 Seguridad, Emergencia y Pro
- Manual teórico 'UF0717 Operaciones en los Procesos
- Manual teórico 'UF0718 Control de Equipos en la Fat

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



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 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.

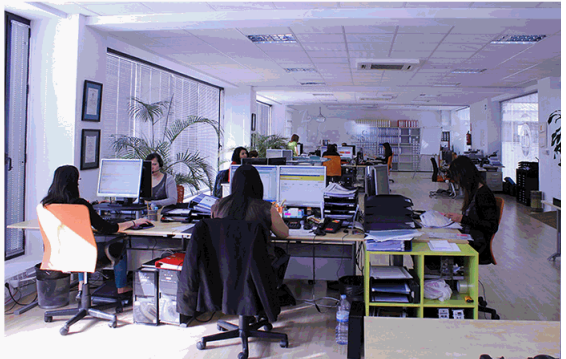
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ 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

MÓDULO 1. FABRICACIÓN DE LOT

UNIDAD FORMATIVA 1. SEGURIDAD, EMERGEI

PROCESOS FARMACÉUTICOS Y AFINES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBR

+ Información Gratis

- 1.El trabajo y la salud.
- 2.Los riesgos profesionales.
- 3.Factores de riesgo.
- 4.Consecuencias y daños derivados del trabajo:
 - 1.- Accidente de trabajo.
 - 2.- Enfermedad profesional.
 - 3.- Otras patologías derivadas del trabajo.
 - 4.- Repercusiones económicas y de funcionamiento
- 5.Marco normativo básico en materia de prevención de:
 - 1.- La ley de prevención de riesgos laborales.
 - 2.- El reglamento de los servicios de prevención.
 - 3.- Alcance y fundamentos jurídicos.
 - 4.- Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo
- 6.Organismos públicos relacionados con la seguridad:
 - 1.- Organismos nacionales.
 - 2.- Organismos de carácter autonómico.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU F

- 1.Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
- 2.Riesgos en la manipulación de sistemas e instalacio
- 3.Riesgos en el almacenamiento y transporte de carga

+ Información Gratis

4. Riesgos asociados al medio de trabajo:

- 1.- Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos.
- 2.- El fuego.

5. Riesgos derivados de la carga de trabajo:

- 1.- La fatiga física.
- 2.- La fatiga mental.
- 3.- La insatisfacción laboral.

6. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:

- 1.- La protección colectiva.
- 2.- La protección individual.

7. Señalización de seguridad y enclavamientos.

8. Sistemas de alarmas y de protección.

9. Métodos de prevención, detección y extinción de incendios.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONCEPTO Y OPERACIONES

1. Orden en los procesos.

2. Limpieza de la sala y los utensilios.

3. Evitar contaminaciones cruzadas.

4. Operaciones de etiquetado de equipos y área.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ACTUACIÓN FRENTE A SITUACIONES DE EMERGENCIAS

1. Incidencia y desviación.

+ Información Gratis

- 2.Comunicación de incidencias y desviaciones.
- 3.Planes de emergencia.
- 4.Procedimientos de actuación y evacuación.
- 5.Procedimiento de actuación frente a un accidentado

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMÁTICA DE TRABAJO E PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES.

- 1.Ropa de trabajo durante el mantenimiento y acondicionamiento.
- 2.Utilización de elementos de protección individual.
- 3.Normativas de acceso a zonas clasificadas durante acondicionamiento.
- 4.Cumplimentación de guías, libros de registro, etiquetas.
- 5.Empleo de procedimientos normalizados de trabajo durante acondicionamiento.
- 6.Manipulación manual de cargas.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SISTEMÁTICA DE ACTUACIÓN EN PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES.

- 1.Hojas de seguridad de productos.
- 2.Recogida y segregación selectiva de residuos.
- 3.Control de derrames.
- 4 Factores de riesgo. Sensibilizaciones.

+ Información Gratis

5. Factores medioambientales del puesto de trabajo.
6. Dispositivos de seguridad de las máquinas, equipos
7. Manipulación de cargas.
8. Conocer la forma de actuación frente a las incidencias
9. Anomalías de proceso:
 - 1.- Tipos de anomalías y desviaciones.
 - 2.- Acciones correctoras.
 - 3.- Registro de acciones y efectos.

UNIDAD FORMATIVA 2. OPERACIONES EN LOS FARMACÉUTICOS Y AFINES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FORMAS FARMACÉUTICAS: [

1. Por vía de administración:
 2. Parenteral.
 3. No Parenteral.
4. Por presentación:
 5. Formas Líquidas no estériles: jarabes, elixires, sus nasales), viales bebibles etc.
 6. Formas líquidas estériles: preparaciones inyectables para inyectables, colirios y soluciones oftálmicas, prepar
 7. Formas sólidas no estériles: comprimidos (no recul

+ Información Gratis

- cápsulas (duras, blandas, de cubierta gastrorresistente,
- 8. Formas sólidas estériles: implantes, polvos y liofiliz
 - 9. Formas semisólidas: pomadas (tópicas y rectales),
 - 10. Otros: parches transdérmicos, productos para iont inhaladores de polvo seco).
 - 11. Formas farmacéuticas especiales:
 - 12. Matrices.
 - 13. Dispersiones sólidas.
 - 14. Emulsiones múltiples.
 - 15. Micropartículas.
 - 16. Otros.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FORMAS COSMÉTICAS, DESC

- 1. Por su forma física: polvos, soluciones, lápices, barr aerosoles, soportes impregnados.
- 2. Por su uso: higiene y cuidado corporal (preparados | antitranspirantes etc.)
- 3. Clasificación y descripción de faciales:
- 4. Productos para limpieza.
- 5. Tonificadores.
- 6. Productos hidratantes y nutritivos.

+ Información Gratis

- 7. • Protección y corrección.
- 8. Tratamientos capilares:
- 9. • Champús
- 10. • Acondicionadores.
- 11. • Lacas y fijadores.
- 12. • Tintes y decolorantes.
- 13. • Permanentes y desrizadotes.
- 14. Fragancias:
- 15. • Para perfumería.
- 16. • Para cosmética.
- 17. Cosmética decorativa.
- 18. • Polvos. Sombra de ojos. Coloretos.
- 19. • Maquillajes. Máscaras de pestañas. Perfiladores.
- 20. • Lacas de uñas.
- 21. • Lápices labiales.
- 22. Cosmética decorativa.
- 23. • Polvos. Sombra de ojos. Coloretos.
- 24. • Maquillajes. Máscaras de pestañas. Perfiladores.
- 25. • Lacas de uñas.
- 26. • Lápices labiales.

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESOS DE FABRICACIÓN

1. Condiciones ambientales de fabricación para cada e
2. • Temperatura.
3. • Humedad.
4. • Presión.
5. • Iluminación.
6. • Tipos de salas, etcétera.
7. Validación del proceso de fabricación.
8. Fabricación de productos farmacéuticos:
9. • Operaciones básicas en la industria farmacéutica.
10. • Fabricación de las distintas formas farmacéuticas.
11. ° Productos químicos: principios activos, excipientes
12. ° Envases primarios, métodos de producción.
13. Fabricación de productos cosméticos.
14. • Operaciones básicas en cosmética.
15. • Descripción de la fabricación de productos cosmét
16. ° Uso de productos según su función: Abrasivos, ab
17. ° Presentación final.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EQUIPOS, MAQUINARIA, INST

1. Equipos y máquinas de fabricación de productos far

+ Información Gratis

2. • Reactores.
3. • Sistemas de agitación.
4. • Calderas de preparación de líquidos y semisólidos.
5. • Equipos específicos para suspensiones y emulsiones inyectables, supositorios y óvulos, oftálmicos.
6. • Esterilizadores.
7. • Sistemas de filtración.
8. • Autoclaves.
9. • Extractores.
10. • Atomizadores.
11. • Liofilizadores.
12. • Secadores.
13. • Tamizadoras.
14. • Molinos.
15. • Detectores de metales.
16. • Mezcladores.
17. • Granuladoras.
18. • Comprimidoras.
19. • Desmpolvadores.
20. • Grageadoras.

+ Información Gratis

21. • Capsuladoras.
22. • Bombos de recubrimiento.
23. • Controladores de peso.
24. • Seleccionadoras: por tamaño, visuales, etc.
25. • Tanques de almacenamiento.
26. Equipos de registro de datos:
27. • Manuales.
28. • Electrónicos.
29. Cualificación de equipos: DQ, IQ, OQ y PQ.
30. Limpieza de los equipos de fabricación. Validación (
31. Montaje y desmontaje.
32. Puesta a punto inicial y ajustes rutinarios.
33. Anomalías de funcionamiento. Acciones a tomar.

UNIDAD FORMATIVA 3. CONTROL DE EQUIPOS Y AFINES.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTROLES EN PROCESO E AFINES.

1. Calidad: control, aseguramiento, y garantía.
2. Normas de correcta fabricación.
3. Control estadístico de la calidad.

+ Información Gratis

4. Gráficos de control.
5. Nociones básicas de los parámetros a controlar:
6. • Especificaciones.
7. • Intervalos de cumplimiento.
8. • Desviaciones.
9. • OOS.
10. Muestreo en proceso y en producto terminado:
11. • Introducción estadística.
12. • Planes de muestreo.
13. • Metodías de muestreo, en la determinación de pa
microbiológicos.
14. • Sondas y recipientes de toma de muestras.
15. Documentos y registros asociados a los controles e
16. Registro de datos:
17. • Sistemas manuales.
18. • Sistemas automáticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS EN PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES.

1. Pérdida de peso.
2. Humedad.

+ Información Gratis

3. Granulometría.
4. Dureza.
5. Espesor.
6. Velocidad de desintegración.
7. Friabilidad.
8. Medidas.
9. Apariencia.
10. pH.
11. Densidad
12. Viscosidad.
13. Índice de refracción
14. Otros.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS EN PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES.

1. Esterilidad general.
2. Micobacterias.
3. Ensayos de virus.
4. Ensayos de agentes extraños.
5. Micoplasmas.
6. Pirógenos.

+ Información Gratis

- 7.Toxicidad anormal.
- 8.Histamina.
- 9.Sustancias hipotensoras.
- 10.Control microbiano en productos no estériles.
- 11.Endotoxinas bacterianas.
- 12.Otros.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DEL AGUA DURAN Y AFINES.

- 1.Parámetros bajo control:
 - 2.• Valores según el tipo de agua.
 - 3.• Conductividad.
 - 4.• pH.
 - 5.• Dureza.
 - 6.• DBO5/DQO.
 - 7.• Contenido microbiológico.
 - 8.Metodología de muestreo y control aplicada en cada

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EQUIPOS DE MEDIDA Y CONT FARMACÉUTICOS Y AFINES

- 1.Muestreadores.
- 2.Tipos de equipos:

+ Información Gratis

3. • Registradores gráficos.
4. • Controladores de temperatura.
5. • Aparatos de control de la humedad.
6. • Presión.
7. • pHmetros.
8. • Conductímetros.
9. • Amperímetros.
10. • Control de velocidades (rpm).
11. • Inspeccionadoras.
12. • Durómetros.
13. • Calibradores.
14. • Desintegradores.
15. • Friabilómetros.
16. • Otros.
17. Calibración de equipos.
18. Sistemática de limpieza.
19. Aplicación de sistemas informatizados.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y