



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Curso en Tecnología Farmacéutica: Formas Farmacéuticas

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Curso en Tecnología Farmacéutica: Formas Farmacéuticas

duración total: 200 horas

horas teleformación: 100 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

La Tecnología Farmacéutica es la materia científica que estudia los componentes del medicamento, los tipos, propiedades, características y manejo de excipientes. Se encarga de estudiar todas las operaciones que comportan el proceso de elaboración de las formas de dosificación así como las operaciones de envasado y acondicionamiento de los medicamentos. Así con el presente curso se pretende proporcionar al alumno las bases científicas, técnicas y metodológicas sobre el diseño, formulación y fabricación de medicamentos.



+ Información Gratis

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Analizar la materia prima implicada en los procesos de fabricación de los medicamentos.
- Realizar los controles pertinentes en los materiales así como en los productos terminados.
- Conocer las distintas formas farmacéuticas que existen así como la vía de administración.
- Comprender cuáles son los requisitos que se les exige a los componentes del medicamento.
- Estudiar todo el proceso de diseño, elaboración y acondicionamiento de los medicamentos.

para qué te prepara

La Tecnología Farmacéutica aporta los conocimientos necesarios para poder formular y realizar ensayos de control de calidad de los medicamentos así como el desarrollo de fórmulas magistrales y preparados oficinales. Este curso te prepara para que ser capaz de diseñar, optimizar y elaborar las formas farmacéuticas.

salidas laborales

Sanidad.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello

NOMBRE DEL ALUMNO/A



forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Tecnología Farmacéutica: Formas Farmacéuticas'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado "Guía del Alumno" entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FORMAS FARMACÉUTICAS Y ACONDICIONAMIENTO

- 1.Introducción a las formas farmacéuticas
 - 1.- Criterios para la elección de la forma farmacéutica
 - 2.- Otro criterio de clasificación de las formas farmacéuticas
- 2.Acondicionamiento de las formas farmacéuticas
- 3.Tipos de acondicionamiento
 - 1.- Acondicionamiento primario de los medicamentos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FORMAS FARMACÉUTICAS DE ADMINISTRACIÓN ORAL (I)

- 1.Formas farmacéuticas sólidas orales
 - 1.- Clasificación
- 2.Polvos
 - 1.- Envasado en bolsas o sobres unidosis
- 3.Formas farmacéuticas obtenidas por envoltura
 - 1.- Ventajas e inconvenientes de las cápsulas
 - 2.- Formulación del involucro
- 4.Formas farmacéuticas obtenidas por conglutinación de polvos: granulados
 - 1.- Componentes de la formulación de un granulado
- 5.Comprimidos
 - 1.- Tipos de comprimidos
 - 2.- Ventajas e inconvenientes de los comprimidos
 - 3.- Procedimientos de compresión

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FORMAS FARMACÉUTICAS DE ADMINISTRACIÓN ORAL (II)

- 1.Comprimidos especiales
 - 1.- Comprimidos solubles y dispersables
 - 2.- Comprimidos efervescentes
 - 3.- Comprimidos bucodispersables
 - 4.- Comprimidos masticables
 - 5.- Comprimidos para chupar o disolver en la boca
 - 6.- Comprimidos bucales o sublinguales
 - 7.- Comprimidos mucoadhesivos o bucoadhesivos
 - 8.- Comprimidos vaginales
 - 9.- Comprimidos estériles
- 2.Formas farmacéuticas obtenidas por recubrimiento
 - 1.- Objetivos del recubrimiento
 - 2.- Tipos de recubrimiento
 - 3.- Grageado clásico
 - 4.- Ventajas del recubrimiento pelicular
 - 5.- Mecanismo de formación de la película
 - 6.- Polímeros en cubiertas gastrosolubles
 - 7.- Cubiertas gastrorresistentes
 - 8.- Polímeros
 - 9.- Polímeros en cubiertas insolubles a todo pH
 - 10.- Componentes del recubrimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FORMAS FARMACÉUTICAS DE LIBERACIÓN MODIFICADA Y FORMAS FARMACÉUTICAS LÍQUIDAS ORALES Y BUCALES

- 1.Introducción a las formas farmacéuticas de liberación modificada
 - 1.- Comprimidos de liberación modificada
 - 2.- Comprimidos moteados, estratificados y de doble capa
 - 3.- Comprimidos matriciales o sistemas monolíticos

- 4.- Formas farmacéuticas con tiempo de residencia gástrica prolongado
 - 5.- Comprimidos osmóticos
 - 6.- Formas farmacéuticas de liberación colónica
 - 7.- Otros
- 2.Introducción de las formas farmacéuticas líquidas orales y bucales
 - 3.Jarabes solución
 - 1.- Composición de los jarabes solución
 - 2.- Procedimiento y preparación
 - 4.Elixires

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FORMAS FARMACÉUTICAS DE ADMINISTRACIÓN RECTAL, VAGINAL Y PARCHES TRANSDÉRMICOS

- 1.Formas farmacéuticas de administración rectal: supositorios y enemas
 - 1.- Excipientes
 - 2.- Supositorios
 - 3.- Enemas
- 2.Formas farmacéuticas de administración vaginal
 - 1.- Óvulos
 - 2.- Comprimidos
- 3.Parches transdérmicos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FORMAS FARMACÉUTICAS DE ADMINISTRACIÓN PARENTERAL (I)

- 1.Introducción a las formas estériles
 - 1.- Las formas farmacéuticas de administración parenteral
 - 2.- Requisitos de las formas farmacéuticas parenterales
 - 3.- Preparaciones inyectables
 - 4.- Otras preparaciones
- 2.Formas farmacéuticas parenterales de liberación modificada
 - 1.- Inyectables intramusculares y subcutáneos
 - 2.- Implantes subcutáneos
 - 3.- Bombas de infusión implantables
- 3.Sistemas de vectorización de fármacos
 - 1.- Sistemas microparticulares

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FORMAS FARMACÉUTICAS DE ADMINISTRACIÓN PARENTERAL (II)

- 1.Formas farmacéuticas líquidas
 - 1.- Excipientes
 - 2.- Sustancias auxiliares
 - 3.- Vehículo o disolvente

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FORMAS FARMACÉUTICAS ESTÉRILES DE ADMINISTRACIÓN OFTÁLMICA

- 1.Introducción a las formas farmacéuticas de administración oftálmica
 - 1.- Penetración y eliminación de fármacos
- 2.Colirios
 - 1.- Requisitos
- 3.Otras formas farmacéuticas oftálmicas

UNIDAD DIDÁCTICA 9. FORMAS FARMACÉUTICAS DE ADMINISTRACIÓN PULMONAR. AEROSOLES NO PRESURIZADOS

- 1.Introducción a los sistemas aerosolizados
 - 1.- Aerosoles para la inhalación
- 2.Aerosoles no presurizados
 - 1.- Preparaciones líquidas para nebulización
 - 2.- Nebulizadores
 - 3.- Polvos para inhalar

UNIDAD DIDÁCTICA 10. FORMAS FARMACÉUTICAS DE ADMINISTRACIÓN PULMONAR. AEROSOLES

PRESURIZADOS

- 1.Preparaciones acondicionadas en inhaladores-dosificadores presurizados (pMDIs)
 - 1.- Preparaciones farmacéuticas en envases presurizados
 - 2.- pMDIs inhalatorios
- 2.Contenido
 - 1.- Propulsor
 - 2.- Formulación
- 3.Continente
 - 1.- Válvula
 - 2.- Pulsador o difusor
- 4.Otras vías de administración (no pulmonar)
 - 1.- Aerosoles nasales no presurizados
- 5.Envasado de pMDIs

UNIDAD DIDÁCTICA 11. FORMAS FARMACÉUTICAS ESTÉRILES SOBRE PIEL Y MUCOSAS (I)

- 1.Introducción a las formas farmacéuticas de administración cutánea
- 2.Preparaciones semisólidas para aplicación cutánea
- 3.Factores biológicos que condicionan la selección de la forma farmacéutica
 - 1.- Selección del tipo de preparado de aplicación cutánea

UNIDAD DIDÁCTICA 12. FORMAS FARMACÉUTICAS ESTÉRILES SOBRE PIEL Y MUCOSAS (II)

- 1.Excipientes y bases de formas farmacéuticas semisólidas cutáneas
 - 1.- Excipientes hidrófobos o lipofílicos
 - 2.- Bases de absorción anhidras
 - 3.- Emulsiones A/O
 - 4.- Bases emulgentes O/W
 - 5.- Emulsiones O/W
 - 6.- Excipientes hidrofílicos