



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

## *Curso en Farmacotecnia*

+ Información Gratis

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

## Curso en Farmacotecnia

**duración total:** 200 horas

**horas teleformación:** 100 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

### descripción

En el campo de la farmacotecnia, es necesario determinar las diferentes formas de manipulación a las que se someten las diferentes sustancias o materias primas dentro del laboratorio. Por lo tanto, con el curso de farmacotecnia, se pretende sintetizar los conocimientos necesarios para la formulación de las formas farmacéuticas, así como su las vías de administración y el utillaje utilizado en los diferentes ámbitos.



## *a quién va dirigido*

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

## *objetivos*

- Definir los conceptos relacionados con el proceso de formulación de los preparados oficinales.
- Identificar los materiales y métodos utilizados para la realización adecuada de las formas farmacéuticas.
- Conocer las operaciones de diferente naturaleza utilizadas en el ámbito de la farmacotecnia.
- Adquirir el concepto de forma farmacéutica, así como los tipos y vías de administración posibles y sus usos dentro del campo hospitalario.

## *para qué te prepara*

El curso de farmacotecnia ofrece la obtención de los diferentes contenidos en cuanto al análisis y preparación de las diferentes formulaciones magistrales y preparadas oficinales. Así, este curso de farmacotecnia orienta al alumnado a la obtención de los conocimientos adecuados para la realización de fármacos y sus formas farmacéuticas, las técnicas y materiales utilizados para el procesado de los mismos y las diferentes vías de administración a nivel hospitalario.

## *salidas laborales*

Farmacia, Medicina, Biomedicina, Biología, Química.

**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 'Farmacotecnia'



## 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**

## **MÓDULO 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE FORMULACIÓN MAGISTRAL**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS ACTIVOS Y EXCIPIENTES**

- 1.Principio activo
  - 1.- Concepto y origen de los distintos principios activos
  - 2.- Clases de principios activos
- 2.Excipientes o coadyuvantes
  - 1.- Concepto de excipiente
  - 2.- Clases de excipientes
  - 3.- Excipientes compuestos

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILLAJE DEL LABORATORIO GALÉNICO**

- 1.Características generales del laboratorio galénico
  - 1.- Características del local
  - 2.- Características del material
- 2.Aparatos e instrumentos
  - 1.- Utillaje mínimo en el laboratorio galénico
  - 2.- Tipos de materiales, clasificación, manipulación y aplicaciones

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES Y FORMAS FARMACÉUTICAS**

- 1.INTRODUCCIÓN
- 2.OBJETIVOS
- 3.MAPA CONCEPTUAL
- 4.Operaciones de naturaleza física
- 5.Operaciones de naturaleza mecánica
- 6.Formas farmacéuticas

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. FORMAS FARMACÉUTICAS LÍQUIDAS**

- 1.Introducción a las formas farmacéuticas líquidas
- 2.Formas farmacéuticas líquidas no estériles
  - 1.- Jarabes
  - 2.- Elixires
  - 3.- Suspensiones
  - 4.- Gotas
  - 5.- Viales bebibles
- 3.Formas farmacéuticas líquidas estériles
  - 1.- Preparaciones inyectables
  - 2.- Preparaciones para perfusión
  - 3.- Colirios y soluciones oftálmicas
  - 4.- Preparados para lentes de contacto
  - 5.- Preparaciones óticas

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. FORMAS FARMACÉUTICAS SÓLIDAS**

- 1.Introducción a las formas farmacéuticas sólidas
- 2.Fórmulas farmacéuticas sólidas no estériles
  - 1.- Comprimidos
  - 2.- Cápsulas
  - 3.- Polvos dérmicos
  - 4.- Óvulos
  - 5.- Tabletas
  - 6.- Supositorios
- 3.Formas farmacéuticas sólidas estériles
  - 1.- Implantes

- 2.- Polvos para aplicación cutánea
- 3.- Liofilizados de administración parenteral

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. FORMAS FARMACÉUTICAS SEMISÓLIDAS Y GASEOSAS**

##### 1. Introducción a las formas farmacéuticas semisólidas

- 1.- Pomadas
- 2.- Ungüentos
- 3.- Cremas
- 4.- Geles
- 5.- Otros

##### 2. Formas farmacéuticas gaseosas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. ESTABILIDAD DE MEDICAMENTOS INDUSTRIALES Y FÓRMULAS MAGISTRALES**

##### 1. Estabilidad del medicamento y de la fórmula magistral

##### 2. Causas de alteración del medicamento

- 1.- Incompatibilidad física de los componentes del medicamento
- 2.- Incompatibilidad química de los componentes del medicamento
- 3.- Deficiente conservación del medicamento
- 4.- Inestabilidad física, química y biológica del medicamento

##### 3. Determinación del grado de estabilidad de un medicamento

- 1.- Determinación de la estabilidad

##### 4. Caducidad de fórmulas magistrales

## **MÓDULO 2. LA FORMULACIÓN MAGISTRAL EN LA TERAPÉUTICA HOSPITALARIA**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. FORMULACIÓN MAGISTRAL EN DERMATOLOGÍA**

##### 1. Fisiología y estructura de la piel

- 1.- La epidermis
- 2.- La dermis o corión
- 3.- La hipodermis o el tejido subcutáneo

##### 2. Funciones de la piel

##### 3. Factores que modifican la permeabilidad de los fármacos a través de la piel

##### 4. Formas farmacéuticas de aplicación sobre la piel

##### 5. Excipientes

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. FORMULACIÓN MAGISTRAL EN OFTALMOLOGÍA**

##### 1. Anatomofisiología del aparato visual

- 1.- Barreras a la penetración ocular

##### 2. Aspectos generales de la formulación de formas farmacéuticas oftálmicas

- 1.- Requerimientos de las formas farmacéuticas oftalmológicas
- 2.- Procedimientos generales para la fabricación de fórmulas oftálmicas

##### 3. Componentes de las formulaciones oftálmicas

##### 4. Aspectos específicos de la formulación de los distintos tipos de formas farmacéuticas oftálmicas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. FORMULACIÓN MAGISTRAL EN ALERGOLOGÍA**

##### 1. Alergología, alergia y alérgenos

- 1.- Fármacos como alérgenos

##### 2. Preparaciones farmacéuticas destinadas al diagnóstico en alergología

- 1.- Pruebas cutáneas
- 2.- Pruebas epicutáneas
- 3.- Preparaciones

##### 3. Preparaciones farmacéuticas destinadas al tratamiento en alergología

- 1.- Antihistamínicos
- 2.- Corticoides sistémicos, inhalados y tópicos
- 3.- Adrenalina y sistemas de autoinyección

**+ Información Gratis**