



Cursos Superiores

Curso Superior en Farmacia Galénica e Industrial



INESEM
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

Índice

Curso Superior en Farmacia Galénica e Industrial

1. Sobre INESEM

2. Curso Superior en Farmacia Galénica e Industrial

[Descripción](#) / [Para que te prepara](#) / [Salidas Laborales](#) / [Resumen](#) / [A quién va dirigido](#) /

[Objetivos](#)

3. Programa académico

4. Metodología de Enseñanza

5. ¿Por qué elegir INESEM?

6. Orientación

7. Financiación y Becas

SOBRE INESEM BUSINESS SCHOOL



INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de aprendizaje*** que faciliten la interiorización de conocimientos para una aplicación práctica orientada al cumplimiento de los objetivos de nuestros itinerarios formativos.

En definitiva, en INESEM queremos ser el lugar donde te gustaría desarrollar y mejorar tu carrera profesional. ***Porque sabemos que la clave del éxito en el mercado es la "Formación Práctica" que permita superar los retos que deben de afrontar los profesionales del futuro.***



Curso Superior en Farmacia Galénica e Industrial



| | |
|-----------|--------|
| DURACIÓN | 300 |
| PRECIO | 460 € |
| MODALIDAD | Online |

Entidad impartidora:



INESEM
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

Titulación Cursos Superiores

- Titulación Expedida y Avalada por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales “Enseñanza no oficial y no conducente a la obtención de un título con carácter oficial o certificado de profesionalidad.”

Resumen

Una de las ramas más relevantes de las ciencias farmacéuticas es la Farmacia Galénica. Tal es su importancia que se encarga de garantizar una respuesta terapéutica adecuada, fundamental para maximizar el efecto sobre los pacientes. Especialízate en este ámbito con el Curso de Farmacia Galénica e Industrial y desempeña un papel fundamental en el desarrollo de los medicamentos de la actualidad.

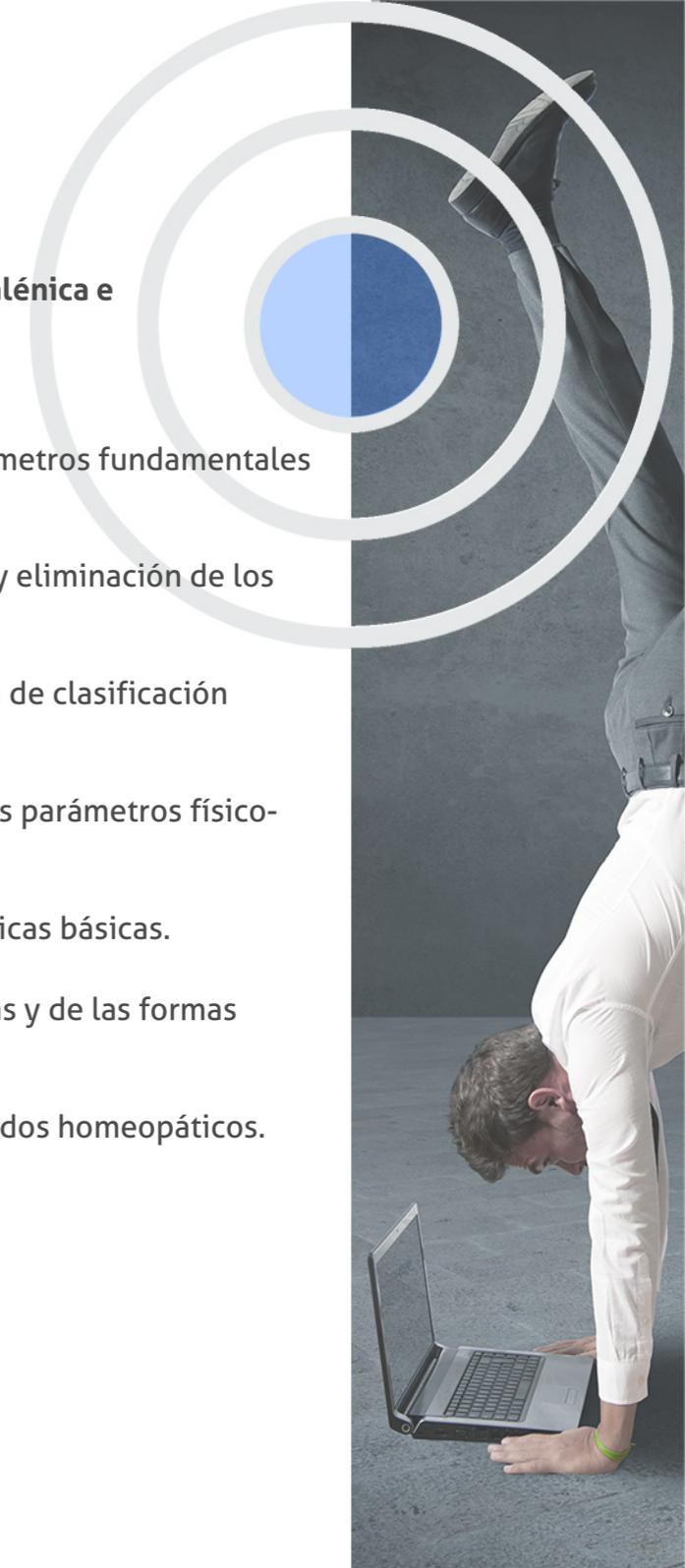
A quién va dirigido

Este Curso de Farmacia Galénica e Industrial se dirige a los estudiantes y profesionales de las ramas de Medicina, Farmacia, Química o cualquier otra relacionada con la sanidad y la farmacología. Asimismo, se orienta a todas aquellas personas que estén interesadas en introducirse en el estudio de las formas farmacéuticas y especializarse en este ámbito.

Objetivos

Con el Cursos Superiores **Curso Superior en Farmacia Galénica e Industrial** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Conocer las bases de la farmacocinética y sus parámetros fundamentales como el aclaramiento.
- Estudiar la administración, absorción, distribución y eliminación de los fármacos en el organismo.
- Conocer los modelos farmacocinéticos y el sistema de clasificación biofarmacéutico.
- Estudiar el proceso de fabricación de fármacos y los parámetros físico-químicos bajo control durante el mismo.
- Profundizar en las distintas operaciones farmacéuticas básicas.
- Conocer la clasificación de las formas farmacéuticas y de las formas cosméticas.
- Estudiar las operaciones específicas de los preparados homeopáticos.





¿Y, después?

Para qué te prepara

Este Curso de Farmacia Galénica e Industrial te prepara para obtener una formación completa sobre el diseño y la fabricación de medicamentos. Para ello, estudiarás las disciplinas de Biofarmacia y Farmacocinética para conocer la correcta administración y absorción de los distintos fármacos. Igualmente, serás capaz de realizar las principales operaciones en Tecnología Farmacéutica y analizarás las formas farmacéuticas, así como su clasificación.

Salidas Laborales

Con el Curso de Farmacia Galénica e Industrial estarás preparado para adentrarte en el sector de la Farmacocinética y Tecnología Farmacéutica. Podrás contribuir al desarrollo de nuevos medicamentos y en el estudio de sus efectos en el organismo. Podrás trabajar como Técnico Farmacéutico, Técnico Regulatory Affairs, Operario de Producción o Especialista en Farmacia Galénica.

¿Por qué elegir INESEM?



PROGRAMA ACADÉMICO

Curso Superior en Farmacia Galénica e Industrial

Módulo 1. **Biofarmacia y farmacocinética**

Módulo 2. **Operaciones habituales en tecnología farmacéutica**

Módulo 3. **Formas farmacéuticas**

Módulo 1. Biofarmacia y farmacocinética

Unidad didáctica 1. Introducción a la biofarmacia y farmacocinética

1. De la galénica clásica a la actualidad
2. Introducción a la biofarmacia
3. Bases de la farmacocinética
4. Equivalencia de medicamentos
5. Proceso LADME
6. Farmacocinética vs farmacodinamia

Unidad didáctica 2. Parámetros farmacocinéticos

1. Parámetros farmacocinéticos fundamentales: Aclaramiento
2. Parámetros farmacocinéticos fundamentales: Volumen de distribución
3. Semivida
4. Biodisponibilidad y efecto de primer paso

Unidad didáctica 3. Administración y absorción de fármacos

1. Selección de la vía de administración
2. Administración y absorción de fármacos vía enteral
3. Administración y absorción de fármacos vía parenteral
4. Administración y absorción vía respiratoria
5. Otras vías de administración

Unidad didáctica 4. Distribución de fármacos en el organismo

1. Introducción a la distribución
2. Unión de los fármacos a proteínas
3. Distribución en los tejidos
4. Influencia de la distribución sobre los factores farmacocinéticos y farmacodinámicos
5. Compartimentos acuosos del organismo

Unidad didáctica 5. Eliminación de fármacos

1. Metabolismo de fármacos
2. Excreción de fármacos
3. Parámetros farmacocinéticos relacionados con la eliminación

Unidad didáctica 6. Estudios de disolución

1. Importancia
2. Metodología
3. Sistema de clasificación biofarmacéutico
4. Correlaciones in vitro-in vivo (IVIVC)
5. Mecanismos implicados en la liberación
6. Sistemas para la liberación controlada

Unidad didáctica 7. Modelos farmacocinéticos

1. Modelos monocompartimentales
2. Modelos bicompartimentales
3. Modelos tricompartmentales
4. Curvas de excreción urinaria
5. Modelos no compartimentales

Módulo 2.

Operaciones habituales en tecnología farmacéutica

Unidad didáctica 1.

El laboratorio farmacéutico generalidades

1. Conceptos generales y características de un laboratorio
2. Utillaje en el laboratorio farmacéutico
3. Tipos de materiales, clasificación, manipulación y aplicaciones
4. Equipos utilizados
5. Técnicas y procedimientos de limpieza y desinfección del material y equipos
6. Normativa

Unidad didáctica 2.

Planta farmacéutica

1. Aspectos generales sobre instalaciones, edificios y espacios
2. Aspectos especiales
3. Purificación del agua

Unidad didáctica 3.

Procesos de fabricación de productos farmacéuticos y afines

1. Condiciones ambientales de fabricación para cada etapa del proceso
2. Validación del proceso de fabricación
3. Fabricación de productos farmacéuticos
4. Fabricación de productos cosméticos

Unidad didáctica 4.

Parámetros físico-químicos bajo control durante la fabricación de productos farmacéuticos y afines

1. Pérdida de peso
2. Humedad
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 5.

Operaciones farmacéuticas básicas

1. Evaporación
2. División de sólidos
3. Extracción de componentes
4. Homogeneización de componentes
5. Tamización
6. Técnicas de desecación
7. Liofilización
8. Granulación
9. Filtración
10. Esterilización
11. Otras operaciones tecnofarmacéuticas

Unidad didáctica 6.

Manipulación de productos químicos empleados en la fabricación de productos farmacéuticos y afines

1. Fichas de datos de seguridad de sustancias químicas
2. Normas sobre limpieza y orden en el entorno de trabajo y sobre higiene en planta química
3. Riesgos en plantas químicas y auxiliares
4. Nubes tóxicas y Ambiente de trabajo
5. REACH
6. Documentación sobre el uso de EPI's

Unidad didáctica 7.

Equipos, maquinaria, instalaciones y servicios auxiliares de fabricación

1. Equipos y máquinas de fabricación de productos farmacéuticos y afines
2. Equipos de registro de datos
3. Cualificación de equipos: DQ, IQ, OQ y PQ
4. Limpieza de los equipos de fabricación Validación de limpiezas
5. Montaje y desmontaje
6. Puesta a punto inicial y ajustes rutinarios
7. Anomalías de funcionamiento Acciones a tomar

Unidad didáctica 8.

Acondicionamiento de medicamentos

1. Envasado primario y secundario
2. Materiales de acondicionamiento
3. Operaciones y validación de procesos

Unidad didáctica 9.

Técnicas de desinfección y esterilización

1. Cómo actúan los agentes físicos y químicos sobre los gérmenes
2. Clasificación de los antisépticos
3. Clasificación de los métodos de descontaminación

Módulo 3.

Formas farmacéuticas

Unidad didáctica 1.

Importancia de los estudios de preformulación en el desarrollo de los medicamentos

1. Introducción a la preformulación
2. Características fisiológicas de la vía de administración
3. Ensayos de la velocidad de disolución "in vitro" y correlación "in vitro-in vivo"
4. Estudios de estabilidad y de compatibilidad

Unidad didáctica 2.

Clasificación de las materias primas y de los productos farmacéuticos y afines

1. Materias primas para productos farmacéuticos
2. Materias primas para productos cosméticos
3. Productos farmacéuticos y afines

Unidad didáctica 3.

Formas farmacéuticas: descripción y clasificación

1. Por vía de administración
2. Por presentación
3. Formas farmacéuticas especiales

Unidad didáctica 4.

Formas cosméticas, descripción y clasificación de las mismas

1. Por su forma física
2. Por su uso
3. Clasificación y descripción de faciales
4. Tratamientos capilares
5. Fragancias
6. Cosmética decorativa

Unidad didáctica 5.

Estudio de la estabilidad y de la caducidad de medicamentos

1. Introducción a la estabilidad y caducidad de los medicamentos
2. Causas de alteración del medicamento
3. Determinación del grado de estabilidad de un medicamento
4. Métodos de estabilización de medicamentos
5. Caducidad y conservación de fórmulas magistrales

Unidad didáctica 6.

Formulación homeopática

1. Cepas homeopáticas
2. Excipientes
3. Utillaje
4. Operaciones específicas de los preparados homeopáticos
5. Obtención de la tintura madre, tipos de diluciones (diluciones de Hahnemann, diluciones de Korsakov), impregnación
6. Formas farmacéuticas específicas en homeopatía: gránulos y glóbulos
7. Preparados homeopático

metodología de aprendizaje

La configuración del modelo pedagógico por el que apuesta INESEM, requiere del uso de herramientas que favorezcan la colaboración y divulgación de ideas, opiniones y la creación de redes de conocimiento más colaborativo y social donde los alumnos complementan la formación recibida a través de los canales formales establecidos.



Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno comienza su andadura en INESEM Business School a través de un campus virtual diseñado exclusivamente para desarrollar el itinerario formativo con el objetivo de mejorar su perfil profesional. El alumno debe avanzar de manera autónoma a lo largo de las diferentes unidades didácticas así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes.

El 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.

Nuestro sistema de aprendizaje se fundamenta en *cinco pilares* que facilitan el estudio y el desarrollo de competencias y aptitudes de nuestros alumnos a través de los siguientes entornos:

Secretaría

Sistema que comunica al alumno directamente con nuestro asistente virtual permitiendo realizar un seguimiento personal de todos sus trámites administrativos.

Campus Virtual

Entorno Personal de Aprendizaje que permite gestionar al alumno su itinerario formativo, accediendo a multitud de recursos complementarios que enriquecen el proceso formativo así como la interiorización de conocimientos gracias a una formación práctica, social y colaborativa.

Revista Digital

Espacio de actualidad donde encontrar publicaciones relacionadas con su área de formación. Un excelente grupo de colaboradores y redactores, tanto internos como externos, que aportan una dosis de su conocimiento y experiencia a esta red colaborativa de información.

Webinars

Píldoras formativas mediante el formato audiovisual para complementar los itinerarios formativos y una práctica que acerca a nuestros alumnos a la realidad empresarial.

Comunidad

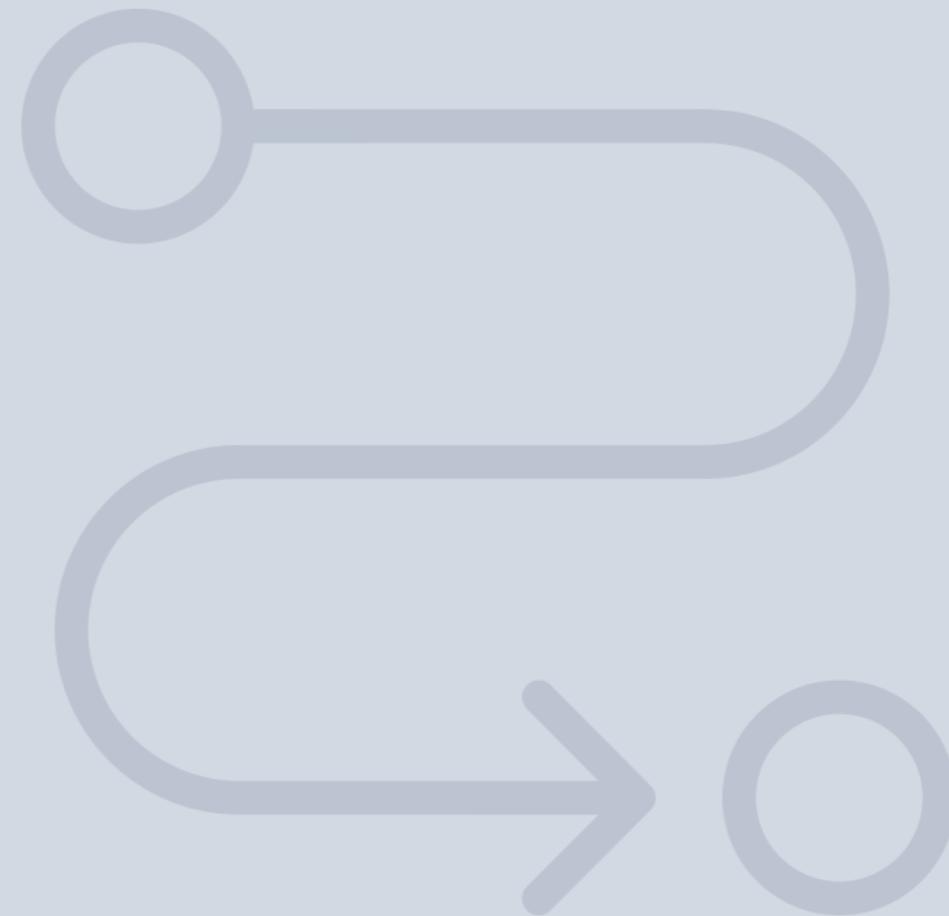
Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.





SERVICIO DE **Orientación** de Carrera

Nuestro objetivo es el asesoramiento para el desarrollo de tu carrera profesional. Pretendemos capacitar a nuestros alumnos para su adecuada adaptación al mercado de trabajo facilitándole su integración en el mismo. Somos el aliado ideal para tu crecimiento profesional, aportando las capacidades necesarias con las que afrontar los desafíos que se presenten en tu vida laboral y alcanzar el éxito profesional. Gracias a nuestro Departamento de Orientación de Carrera se gestionan más de 500 convenios con empresas, lo que nos permite contar con una plataforma propia de empleo que avala la continuidad de la formación y donde cada día surgen nuevas oportunidades de empleo. Nuestra bolsa de empleo te abre las puertas hacia tu futuro laboral.



Financiación y becas

En INESEM

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades económicas y financieras para la realización del pago de matrículas,

todo ello
100%
sin intereses.

INESEM continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.



20%

Beca desempleo

Para los que atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento idóneo para invertir en la mejora de sus posibilidades futuras.

15%

Beca emprende

Nuestra apuesta por el fomento del emprendimiento y capacitación de los profesionales que se han aventurado en su propia iniciativa empresarial.

10%

Beca alumnos

Como premio a la fidelidad y confianza de los alumnos en el método INESEM, ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

Cursos Superiores

Curso Superior en Farmacia Galénica e Industrial

Impulsamos tu carrera profesional



INESEM
BUSINESS SCHOOL

www.inesem.es



958 05 02 05 formacion@inesem.es

Gestionamos acuerdos con más de 2000 empresas y tramitamos más de 500 ofertas profesionales al año.

Facilitamos la incorporación y el desarrollo de los alumnos en el mercado laboral a lo largo de toda su carrera profesional.