



# Curso

Curso en Biofarmacia y Farmacocinética



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

# Índice

Curso en Biofarmacia y Farmacocinética

**1. Sobre Inesem**

**2. Curso en Biofarmacia y Farmacocinética**

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

[Objetivos](#)

**3. Programa académico**

**4. Metodología de Enseñanza**

**5. ¿Porqué 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 en Biofarmacia y Farmacocinética



DURACIÓN	120
PRECIO	360 €
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

## Titulación Curso

- 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

Cuando administramos un medicamento, debemos preguntarnos ¿Llegará al lugar de acción? ¿Lo hará en una concentración adecuada? ¿Permanecerá allí el tiempo necesario para llevar a cabo su actividad? Pues bien, la farmacocinética es la parte de la farmacología que nos informa acerca de estas cuestiones. Con la realización de este Curso en Biofarmacia y farmacocinética serás capaz de aplicar tus conocimientos, no sólo sobre el proceso LADME, sino en materia de correlaciones, modelos compartimentales, mecanismos de acción, dosificación y otros aspectos del desarrollo de medicamentos. Complementa tu formación con INESEM, diferenciándote de otros profesionales de tu sector.

## A quién va dirigido

Los profesionales dedicados al sector de la salud son los principales beneficiarios del Curso en Biofarmacia y Farmacocinética, estos pueden ser tanto farmacéuticos, médicos, biólogos, veterinarios, entre otros. Además si estas interesado en el laboratorio farmacéutico este curso es el más apropiado para dedicarse a esta área.

# Objetivos

Con el Curso **Curso en Biofarmacia y Farmacocinética** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Conocer el significado de Biofarmacia y Farmacocinética y sus líneas de actuación.
- Con el Curso en Biofarmacia y Farmacocinética lograrás comprender el proceso LAMDE, de un medicamento.
- Aprender los sistemas de clasificación biofarmacéuticos para el proceso de disolución de fármacos.
- Conocer los parámetros vinculados a la absorción, distribución y eliminación de fármacos.
- Estudiar los modelos farmacocinéticos desde los monocompartimentales hasta la curva de excreción urinaria.





¿Y, después?

### Para qué te prepara

El Curso en Biofarmacia y Farmacocinética, te preparará para conocer los principios esenciales de la biofarmacia y la farmacocinética. Además serás capaz de comprender como se distribuyen los fármacos en nuestro cuerpo y el recorrido que estos hacen, en conclusión el proceso LAMDE. También, conocerás la eliminación de los fármacos y los modelos farmacocinéticos que existen como la curva de excreción urinaria.

### Salidas Laborales

Los alumnos que realicen el Curso en Biofarmacia y Farmacocinética podrán ocupar profesiones como farmacéutico interno residente en hospitales públicos, investigador en la universidad pública, farmacólogo, analista clínico, informador técnico del medicamento, fármaco hospitalario, etc. Asimismo, también podrán trabajar en laboratorio y por cuenta propia.

# ¿Por qué elegir INESEM?



### 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 bicompartmentales
3. Modelos tricompartmentales
4. Curvas de excreción urinaria
5. Modelos no compartimentales

# 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

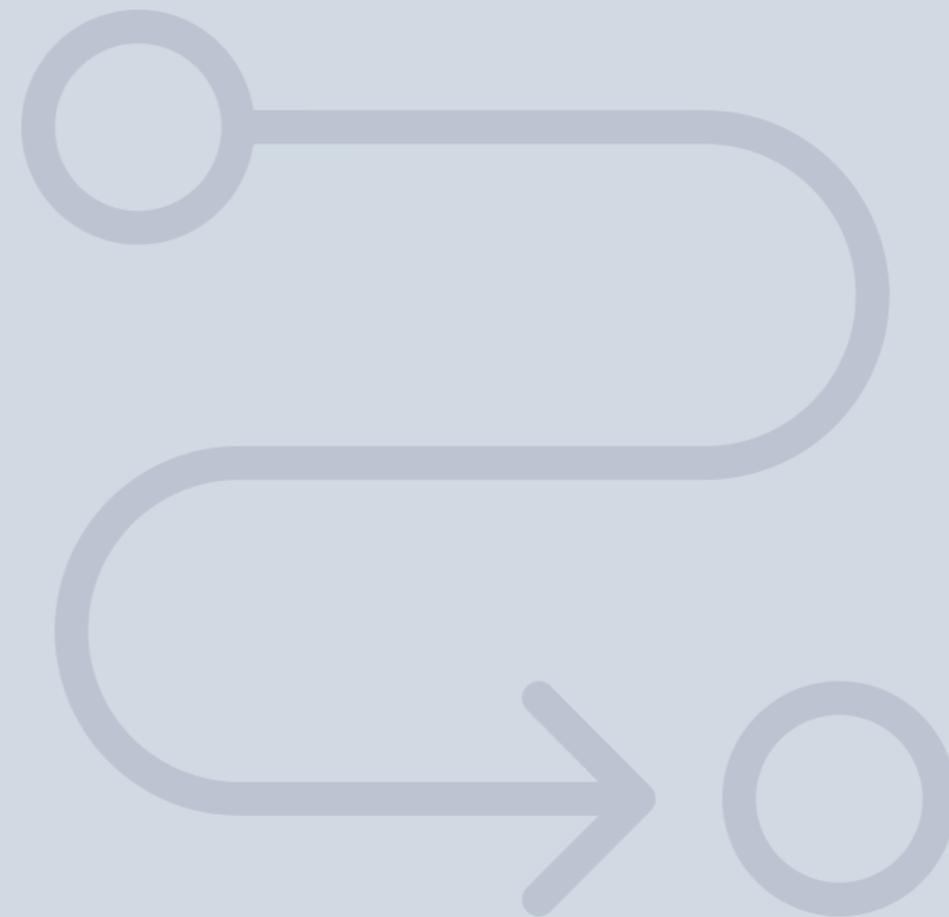
Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.





## 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.

# Curso

Curso en Biofarmacia y Farmacocinética

*Impulsamos tu carrera profesional*



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

[www.inesem.es](http://www.inesem.es)



958 05 02 05 [formacion@inesem.es](mailto: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.