



**EUROINNOVA FORMACION**  
INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOL

***Especialista en Farmacocinética***

Información gratis Especialista en Farmacocinética

**Titulación certificada por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL**

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Especialista en Farmacocinética

## *Especialista en Farmacocinética*

**Duración:** 200 horas

**Precio:** 260 € \*

**Modalidad:** Online

\* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.



Información gratis Especialista en Farmacocinética



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Especialista en Farmacocinética

## Descripción

Este curso de Especialista en Farmacocinética ofrece una formación básica sobre la materia. Este curso es una rama de la farmacología que explica los principios básicos en los que se sustenta la farmacocinética, haciendo especial hincapié en la explicación del uso de determinados fármacos en los pacientes, desde el primer momento que son administrados, hasta su total eliminación del cuerpo.

## Euroinnova Business School

Euroinnova Business School, es una escuela de negocios avalada por 5 universidades y múltiples instituciones a nivel internacional. En el siguiente enlace puede ver los [cursos Homologados](#)

Además Euroinnova cuenta con más de 10.000

[cursos online](#)

Puede matricularse hoy con un 10% de descuento, si se matricula online en el siguiente enlace:



Al formar parte de Euroinnova podrás disponer de los siguientes servicios totalmente gratis, además de pasar a formar parte de una escuela de negocios con un porcentaje de satisfacción de más del 95%, auditada por agencias externas, además de contar con el apoyo de las principales entidades formativas a nivel internacional.



Información gratis Especialista en Farmacocinética



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

## Especialista en Farmacocinética

### *A quién va dirigido*

Este curso de Especialista en Farmacocinética está dirigido a profesionales de enfermería, auxiliares, personal sanitario que deseen conocer los aspectos básicos de la farmacocinética. Así como a cualquier persona que esté interesada en este curso.

### *Objetivos*

- Aprender a diseñar modelos Fisiológicos
- Conocer la evolución de los Fármacos en el organismo
- Conocer los modelos cinéticos fundamentales que se encuentran dentro de la farmacocinética compartimental lineal
- Conocer la cantidad de fármaco remanente en el lugar de absorción,  $Q_r$ , y cantidad de fármaco absorbido,  $Q_a$
- Aprender los objetivos de la respuesta farmacológica en Farmacocinética

### *Para que te prepara*

Este curso de Especialista en Farmacocinética le prepara para formarse y ser un especialista en el estudio de los fármacos y en la adecuada administración de estos medicamentos, profundizando en aspectos muy concretos de la farmacocinética.

### *Salidas laborales*

Farmacia/ Clínicas/ Enfermería

Información gratis Especialista en Farmacocinética



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Especialista en Farmacocinética

## Titulación

Doble Titulación Expedida por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL y Avalada por la Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales



**EUROINNOVA**  
BUSINESS  
SCHOOL

TITULACIÓN EXPEDIDA POR  
EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL  
CENTRO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

**CUALIFICA2**



Titulación Avalada Para El  
Desarrollo De Las Competencias  
Profesionales R.D. 1224/2009

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

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, 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 institución que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

Información gratis Especialista en Farmacocinética



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

## Especialista en Farmacocinética



### EUROINNOVA FORMACION

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación

EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

**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 EUROINNOVA en la convocatoria de 2014  
Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a 23 de Abril de 2014

La dirección General

Ei/La interesado/a

Sello



INTERNACIONAL COMISION DE DISTANCE EDUCATION  
Con Estatuto Consultivo Consejo Especial de Consejo Económico y Social de la UNESCO (plan. Resolución 60/8)

## Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.
- PayPal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

*Llama gratis al 900831200 e informate de los pagos a plazos sin intereses que hay disponibles*

## Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. Además recibirá los materiales didácticos que incluye el curso para poder consultarlos en cualquier momento y conservarlos una vez finalizado el mismo. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

Información gratis Especialista en Farmacocinética



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

**Llama gratis : 900 831 200**

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Especialista en Farmacocinética

## *Materiales didácticos*



- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Farmacocinética'
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

Información gratis Especialista en Farmacocinética



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Especialista en Farmacocinética

## Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plan 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.



Información gratis Especialista en Farmacocinética



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200



+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Especialista en Farmacocinética

### *Plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de 6 meses para la finalización del curso, a contar desde la fecha de recepción de las mate del mismo.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

### *Bolsa de empleo*

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

Agencia de colocación autorizada N° 9900000169

### *Club de alumnos*

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.

Información gratis Especialista en Farmacocinética



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

## Programa formativo

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. BIOFARMACIA Y CINÉTICA DE LOS PROCESOS LADME

- 1.Aspectos claves en la biofarmacia y farmacocinética
- 2.¿Qué es la biofarmacia y qué relación tiene con la farmacocinética?
- 3.Relación de la biofarmacia con otras ciencias
- 4.El proceso LADME
  - 1.- Estudio general de la liberación
  - 2.- Estudio general de la absorción
  - 3.- Estudio general de la distribución
  - 4.- Estudio general de la metabolización
  - 5.- Estudio general de la excreción

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANÁLISIS DE MODELOS FARMACOCINÉTICOS (COMPARTIMENTAL Y NO COMPARTIMENTAL)

- 1.Introducción a los Modelos Farmacocinéticos
- 2.Modelos compartimentales
  - 1.- Modelos compartimentales lineales y no lineales
- 3.Modelos no compartimentales
- 4.Modelos fisiológicos versus Modelos compartimentales

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MODELO MONOCOMPARTIMENTAL EN ADMINISTRACIÓN INTRAVENOSA

- 1.Introducción al modelo monocompartimental en administración intravenosa
- 2.Ecuación general del modelo monopartimental
- 3.Curvas de concentración Plasmática/tiempo
- 4.Constante de velocidad de eliminación y Semivida o vida biológica de eliminación
- 5.Volumen de distribución y área bajo la curva de niveles plasmáticos respecto al tiempo
- 6.Acclaramiento

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELO BICOMPARTIMENTAL EN ADMINISTRACIÓN INTRAVENOSA

- 1.El modelo bicompartimental
- 2.Curvas de concentración plasmática/tiempo
- 3.Ecuación matemática
- 4.Cálculo de parámetros farmacocinéticos en el caso de una administración intravenosa a velocidad constante
- 5.Cálculo de la constante de velocidad de absorción de primer orden
- 6.Método de Loo y Riegelman
- 7.Modelos tricompartmentales
  - 1.- Volumen de distribución en los modelos multicompartmentales

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. MODELO MONOCOMPARTIMENTAL EN ADMINISTRACIÓN EXTRAVASAL

### 1. Introducción al modelo monocompartimental. Administración extravasal

- 1.- Esquema del modelo
- 2.- Constantes y parámetros farmacocinéticas

### 2. Evolución temporal

- 1.- Cálculo de  $K_a$  y  $K_e$
- 2.- Determinación del  $t_{max}$  y  $C_{max}$

### 3. Curvas de concentración plasmática/tiempo

### 4. Función Bateman

- 1.- Modificación de la  $K_a$

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. MODELO BICOMPARTIMENTAL EN ADMINISTRACIÓN EXTRAVASAL

### 1. Generalidades del modelo bicompartimental en administración extravasal

### 2. Morfología de las curvas de niveles plasmáticos

### 3. Cálculo de $C_{max}$ y de $t_{max}$

### 4. Área bajo la curva de niveles plasmáticos

### 5. Periodo de latencia

- 1.- Cálculo del periodo de latencia

### 6. Curvas de cantidad de fármaco en organismo y en los lugares de absorción

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. CURVAS DE EXCRECIÓN URINARIA. ACLARAMIENTO

### 1. Mecanismos de excreción renal

### 2. Curvas de excreción urinaria distributivas y acumulativas

- 1.- Velocidad de excreción o curvas de excreción urinaria distributivas o directas
- 2.- Curvas acumulativas de excreción urinaria

### 3. Aclaramiento o clearance total

- 1.- Tipos de aclaramiento
- 2.- Aclaramiento total

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. CINÉTICA DE DOSIS MÚLTIPLES Y PERFUSIÓN INTRAVENOSA

### 1. Administración de fármacos: aspectos a considerar

### 2. Administración de fármacos en dosis múltiples

### 3. Administración intravenosa: aspectos fundamentales

- 1.- Administración intravenosa rápida (bolus)
- 2.- Perfusión intravenosa a velocidad constante
- 3.- Métodos combinados

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. ESTABLECIMIENTO DE RÉGIMENES DE DOSIFICACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE FÁRMACOS

### 1. Fijación de los regímenes de dosificación

### 2. Cálculo del intervalo de dosificación y de la dosis de mantenimiento

- 1.- Fármacos con margen terapéutico amplio
- 2.- Fármacos con margen terapéutico estrecho

### 3. Relación entre las concentraciones plasmáticas y su efecto fisiológico

### 4. Cálculo de la dosis de choque de un medicamento

- 1.- Cambio de un régimen de dosificación anteriormente establecido
5. Monitorización de fármacos
  - 1.- Concepto
  - 2.- Fármacos que se monitorizan
  - 3.- Evolución del fármaco en el organismo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. FARMACOCINÉTICA NO COMPARTIMENTAL Y MODELOS FARMACOCINÉTICOS FISIOLÓGICOS

1. Farmacocinética no compartimental: introducción
  - 1.- Modelos compartimentales
  - 2.- Modelos no compartimentales
  - 3.- Modelos fisiológicos
2. Modelos farmacocinéticos fisiológicos
3. Teoría estadística de los momentos
4. Tiempo de residencia de un fármaco en el organismo
5. Tiempo medio de absorción
6. Tratamiento farmacocinético no compartimental

#### UNIDAD DIDÁCTICA 11. FARMACOCINÉTICA NO LINEAL

1. Farmacocinética no lineal: introducción
  - 1.- Farmacocinética lineal vs. Farmacocinética no lineal
  - 2.- Identificación de la cinética no lineal
2. Causas de la no linealidad
3. Cinética no lineal a nivel de absorción
4. Saturación de la unión a proteínas plasmáticas y a tejidos
5. Metabolismo de capacidad limitada
  - 1.- Cálculo de los parámetros de Michaelis-Menten
  - 2.- Cálculos de los parámetros de Michaelis-Menten en pacientes
6. Excreción renal dependiente de la concentración

### PROGRAMA DE BECAS PARA MASTER

Euroinnova cuenta con un programa de **becas de master** para ayudarte a decidir tu futuro, puedes entrar y solicitarla, Euroinnova cuenta con más de 2000 **master online** que puedes consultar y solicitar tu beca.

Haz clic para conocer nuestro catálogo de **cursos online**

Terminos relacionados:

Administración extravasal, Analisis, Biofarmacia, Biofarmacia y farmacocinética, Biológica, Compartimental, Farmacia, Farmacia galénica, fármacos, Fisiológico, Medicamentos, Organismo, Química, Respuesta farmacológica, Terapéutica

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Especialista en Farmacocinética



**EUROINNOVA**  
BUSINESS  
SCHOOL

## FICHA DE MATRICULACIÓN

Para efectuar su matrícula sólo tiene que hacernos llegar esta ficha con sus datos personales vía email a [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com).

POSTGRADO EN QUE DESEA MATRICULARSE: : .....

.....

Nombre: .....

Apellidos:.....

DNI/ID/Pasaporte:.....

Domicilio envío: .....

..... CP:.....

Localidad:.....

Provincia:..... País:.....

Teléfono:..... E-mail:.....

Horario de entrega (Mañana o tarde).....

Forma de pago .....

Observaciones:.....

Una vez recibidos los datos personales, uno de nuestros asesores pedagógicos contactará con usted para concretar la matrícula y confirmarle cuando va a recibir todos los materiales en su domicilio.



**EUROINNOVA**  
BUSINESS  
SCHOOL

**DESDE ESPAÑA LLAMA GRATIS A:**  
900 831 200

**DESDE FUERA DE ESPAÑA:**  
+ 34 958 05 02 00

EUROINNOVA FORMACIÓN  
POLÍGONO INDUSTRIAL LA ERMITA.  
EDIF. CENTRO DE EMPRESAS GRANADA. OFICINA 1º D • 18230 ATARFE - GRANADA  
Teléfono: 958 050 200

Información gratis Especialista en Farmacocinética



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

**Llama gratis : 900 831 200**