

Curso de Biofarmacia y Farmacocinética + 8 Créditos ECTS





Elige aprender en la escuela **líder en formación online** 

# ÍNDICE

Somos INESALUD

Alianzas

Rankings

4 By EDUCA EDTECH Group

Metodología LXP

Razones

por las que
elegir
INESALUD

Financiación y **Becas**  Métodos de **pago** 

Programa
Formativo

1 Temario

**Temario** Contacto



### **SOMOS INESALUD**

INESALUD es una institución educativa online imprescindible para profesionales sanitarios que ansían conocimiento. Ofrecemos una plataforma donde adquirir nuevas habilidades y actualizarse sin límites de tiempo o espacio. Nuestro enfoque más valioso está en la cercanía entre docentes y alumnos, creándose así, un vínculo especial que trasciende las barreras virtuales

**Dedicación, vocación y profesionalidad** son atributos que reflejan a la perfección nuestro persistente objetivo por dar respuesta a la dinámica del sector. Proporcionamos a nuestros estudiantes una experiencia educativa comprometida, interactiva y de apoyo para que puedan enfrentarse a los desafíos del campo de la salud y desarrollarse como profesionales competentes y empáticos.

Más de

18

años de experiencia

Más de

300k

estudiantes formados Hasta un

98%

tasa empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50% los estudiantes

de los estudiantes repite Hasta un

25%

de estudiantes internacionales





Suma conocimiento para avanzar en salud

**UTAMED** e **INESALUD** unen sus trayectorias para ofrecer formación online de vanguardia en el sector salud.

UTAMED (Universidad Tecnológica Atlántico-Mediterráneo) destaca por su propuesta universitaria flexible, internacional y orientada a la transformación digital. Con un enfoque centrado en competencias reales, apuesta por formar profesionales capaces de desenvolverse con éxito en entornos cambiantes, tanto académicos como laborales.

INESALUD es una institución de referencia en la formación en gestión sanitaria, salud pública, bienestar y promoción de la salud. Su enfoque combina el rigor científico con la aplicación práctica, dirigido a profesionales del ámbito clínico y asistencial.

Gracias a esta alianza, ambas instituciones desarrollan programas conjuntos centrados en áreas clave del área sanitaria. Todo ello, a través de un entorno virtual de aprendizaje que emplea simulación clínica, metodologías activas y recursos digitales interactivos.

Esta unión representa una apuesta clara por la formación en salud desde una perspectiva global, humanista y tecnológica, con una oferta académica diseñada para afrontar los desafíos actuales y futuros del sector sanitario..









### **RANKINGS DE INESALUD**

**INESALUD** es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas instituciones educativas de formación online.

Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación. Gracias a ello ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional.















# **ALIANZAS Y ACREDITACIONES**















**Universidad Europea Miguel de Cervantes** 



# BY EDUCA EDTECH

INESALUD es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas instituciones educativas de formación online. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



#### **ONLINE EDUCATION**































# METODOLOGÍA LXP

La metodología EDUCA LXP permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



#### 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar dónde, cuándo y cómo quera.



#### 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



#### 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



### 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



#### 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



#### 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

# RAZONES POR LAS QUE ELEGIR INESALUD



# 1. CONTENIDO DE CALIDAD

Diseñado cuidadosamente y actualizado día a día para adaptarse por completo a la realidad laboral del momento.



# 2. OPOSICIONES

Obtén puntos para la bolsa de trabajo gracias a los cursos de formación sanitaria acreditada baremables.



# 3. METODOLOGÍA ONLINE

Apostando claramente por la inmediatez y la adaptabilidad requeridas en este nuevo paradigma educacional.





# 4. CLAUSTRO DE RENOMBRE

Profesores que trabajan en el sector sanitario.



# 5. FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO

Garantizando la calidad y excelencia estés donde estés o sea cuando sea el momento en el que decidas estudiar.



# 6. BECAS Y FINANCIACIÓN

Benefíciate de las mejores becas y de un fácil sistema de financiación.



### Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.

















Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:













y muchos mas...







# Curso de Biofarmacia y Farmacocinética + 8 Créditos ECTS



**DURACIÓN** 200 horas



MODALIDAD ONLINE



ACOMPAÑAMIENTO PERSONALIZADO



CREDITOS 8 ECTS

# Titulación

Titulación de Curso de Biofarmacia y Farmacocinética con 200 horas y 8 ECTS expedida por UTAMED - Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo.





# Descripción

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.

# **Objetivos**

- Sabrá definir Biofarmacia y Farmacocinética y situarlas en el contexto de la Tecnología Farmacéutica.
- Conocerá los principales parámetros farmacocinéticos relacionados con la absorción, distribución o eliminación.
- Conocerá algunos de los modelos compartimentales más usados en farmacocinética.
- Sabrá evaluar una formulación utilizando los datos de biodisponibilidad en velocidad y magnitud.
- Conocerá los principales modelos farmacocinéticos para caracterizar la evolución del fármaco en el organismo.

# Para qué te prepara

Este curso se dirige a cualquier persona interesada en formar parte del entorno de los medicamentos, u otros profesionales del área de la salud, como farmacéuticos, médicos, biólogos y veterinarios, que deseen seguir formándose y/o quieran conseguir abrirse camino en el mundo de la industria farmacéutica o laboratorio.

# A quién va dirigido

Con este curso conocerás los aspectos relacionados con la formulación, absorción, distribución, transformación y eliminación de un medicamento en un organismo, lo que te permitirá acceder a puestos de la industria farmacéutica. Desarróllate como profesional dentro de un equipo multidisciplinar y en crecimiento dentro de la industria farmacéutica y contribuye con los avances científicos del futuro.



#### **INESALUD**

# Salidas laborales

Desarrolla tu carrera profesional en el ámbito de la tecnología farmacéutica. Este curso fomenta tu incorporación en uno de los mercados con más salidas dentro de la Industria farmacéutica. Conseguirás los conocimientos que necesitas para controlar la evolución del fármaco por el organismo. Complementa tu formación, diferenciándote de otros profesionales de tu sector.



### **TEMARIO**

#### 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 tricompartimentales
- 4. Curvas de excreción urinaria
- 5. Modelos no compartimentales



# ¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

# Solicita información sin compromiso

# Teléfonos de contacto

España	60	+34 900 831 200	Argentina	6	54-(11)52391339
Bolivia	6	+591 50154035	Estados Unidos	B	1-(2)022220068
Chile	6	56-(2)25652888	Guatemala	B	+502 22681261
Colombia	6	+57 601 50885563	Mexico	B	+52-(55)11689600
Costa Rica	6	+506 40014497	Panamá	B	+507 8355891
Ecuador	6	+593 24016142	Perú	B	+51 1 17075761
El Salvador	6	+503 21130481	República Dominicana	6	+1 8299463963

# !Encuéntranos aquí!

### Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH, C.P. 18.200, Maracena (Granada)





#### Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España



#### **INESALUD**

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!







