

**Master en Farmacoterapia para Enfermería**



# ÍNDICE

**1** | Somos Educa Business School

**2** | Rankings

**3** | Alianzas y acreditaciones

**4** | By EDUCA EDTECH Group

**5** | Metodología LXP

**6** | Razones por las que elegir Educa Business School

**7** | Programa Formativo

**8** | Temario

**9** | Contacto

## SOMOS EDUCA BUSINESS SCHOOL

---

**EDUCA Business School** es una institución de formación online especializada en negocios. Como miembro de la Comisión Internacional de Educación a Distancia y con el prestigioso Certificado de Calidad AENOR (normativa ISO 9001) nuestra institución se distingue por su compromiso con la excelencia educativa.

Nuestra **oferta formativa**, además de **satisfacer las demandas del mercado laboral** actual, puede bonificarse como formación continua para el personal trabajador, así como ser homologados en Oposiciones dentro de la Administración Pública. Las titulaciones de EDUCA Business School se pueden certificar con la Apostilla de La Haya dotándolos de validez internacional en más de 160 países.

Más de

**18**

años de  
experiencia

Más de

**300k**

estudiantes  
formados

Hasta un

**98%**

tasa  
empleabilidad

Hasta un

**100%**

de financiación

Hasta un

**50%**

de los estudiantes  
repite

Hasta un

**25%**

de estudiantes  
internacionales

## RANKINGS DE EDUCA BUSINESS SCHOOL

---

**Educa Business School** se engloba en el conjunto de EDUCA EDTECH Group, que ha sido reconocido por su trabajo en el campo de la formación online.

Todas las entidades bajo el sello EDUCA EDTECH 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

---



FONDO  
SOCIAL  
EUROPEO



## BY EDUCA EDTECH

---

Educa Business School 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 donde, cuando y como quiera.



## 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.

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EDUCA BUSINESS SCHOOL

---

### 1. FORMACIÓN ONLINE ESPECIALIZADA

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador **de más de 20 años de experiencia educativa con Calidad Europea.**



### 2. METODOLOGÍA DE EDUCACIÓN FLEXIBLE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online** y nuestros alumnos/as tendrán acceso los 365 días del año a la plataforma educativa.



### 3. CAMPUS VIRTUAL DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA



Contamos con una **plataforma avanzada** con material adaptado a la realidad empresarial, que fomenta la participación, interacción y comunicación con alumnos de distintos países.

## 4. DOCENTES DE PRIMER NIVEL

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todos en activo y con una amplia experiencia profesional.



## 5. TUTORÍA PERMANENTE



Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

## 6. DOBLE MATRICULACIÓN

Algunas de nuestras acciones formativas cuentan con la llamada **Doble matriculación**, que te permite obtener dos formaciones, ya sean de masters o curso, al precio de una.



## Master en Farmacoterapia para Enfermería



**DURACIÓN**  
1500 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

Titulación Expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional





**EDUCA BUSINESS SCHOOL**  
como centro acreditado para la impartición de acciones formativas  
expide el presente título propio

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**  
con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre del curso**  
con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Educa Business School.  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.  
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.  
Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

Firma del Alumno/a  
NOMBRE ALUMNO/A

La Dirección Académica  
NOMBRE DE ÁREA MANAGER



Con el aval de la Comisión Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (C.E.S.) (Resolución 2005)



## Descripción

---

Este Master en Farmacoterapia para Enfermería le ofrece una formación especializada en la materia. La heterogeneidad en la respuesta al medicamento, así como, las particularidades de la farmacoterapia requieren por parte del profesional poseer los conocimientos necesarios para una administración de medicamentos adecuada. El Máster empieza introduciendo los principios básicos de la farmacoterapia, farmacocinética y farmacodinamia. Continúa con el estudio de la farmacoterapia del sistema nervioso central, cardiovascular, respiratorio, digestivo, endocrino y hematopoyético. Finalizando con el uso de fármacos en situaciones especiales. Nos adaptamos a las necesidades del alumno y lo acompañamos en su aprendizaje mediante el servicio personalizado de tutorización. La metodología online permite compatibilizar la vida personal y profesional mejorando el perfil profesional de una manera cómoda y sencilla.

## Objetivos

---

- Adquirir los conocimientos necesarios para una administración de medicamentos correcta, segura y eficaz.
- Identificar posibles RAMs e interacciones farmacológicas para prevenirlas y actuar debidamente.
- Colaborar con el resto de profesionales sanitarios que intervienen en la pauta y administración de fármacos.
- Resolver posibles dudas que puedan presentar los pacientes sobre la administración y cumplimiento del tratamiento.

## Para qué te prepara

---

Este Master en Farmacoterapia para Enfermería está dirigido a todos aquellos profesionales de esta rama profesional. Además el máster en Farmacoterapia para Enfermería está dirigido especialmente a titulados universitarios de Enfermería, Auxiliares de Enfermería, personal sanitario y no sanitario que deseen conocer los aspectos fundamentales de la farmacoterapia en la práctica enfermera y el manejo de la metodología científica de esta materia.

## A quién va dirigido

---

Este Master en Farmacoterapia para Enfermería le prepara para conseguir una titulación profesional. Este Master en Farmacoterapia para Enfermería le prepara para adquirir los conocimientos y habilidades necesarias para actualizar, perfeccionar y desarrollar el aprendizaje de los conceptos y mecanismos generales de acción de los fármacos para contribuir a la adecuada administración de medicamentos. Todo ello en el marco de la formación continuada que los profesionales sanitarios deben desarrollar.

## Salidas laborales

---

El perfil profesional del master en Farmacoterapia para Enfermería está orientado a la capacitación para ejercer en el sector sanitario. Afianzará conceptos sobre aspectos relacionados con el proceso de farmacoterapia en enfermería. Este Master ofrece herramientas para que los profesionales conozcan y manejen la metodología científica de manera rigurosa.

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA FARMACOTERAPIA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS GENERALES DE LA FARMACOTERAPIA

1. Introducción a la farmacoterapia
2. Proceso LADME
3. Mecanismos de acción de los fármacos
4. Reacciones adversas y toxicidad
5. Heterogeneidad en la respuesta al medicamento

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. 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 3. 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 4. 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 5. 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 6. ELIMINACIÓN DE FÁRMACOS

1. Metabolismo de fármacos
2. Excreción de fármacos

3. Parámetros farmacocinéticos relacionados con la eliminación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. 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 8. MODELOS FARMACOCINÉTICOS

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

#### MÓDULO 2. FARMACOTERAPIA PARA EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS EN LA PRÁCTICA ENFERMERA

1. Generalidades sobre la administración de medicamentos
2. Vía oral
3. Vía rectal
4. Vía parenteral
5. Aplicación tópica

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIONES DE LA FARMACOTERAPIA EN LA PRÁCTICA ENFERMERA

1. Farmacología y práctica enfermera
2. Administración segura de los fármacos
3. Legislación farmacéutica básica

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRESCRIPCIÓN ENFERMERA

1. Situación en España en cuanto a la prescripción enfermera
2. Competencia profesional en la prescripción de medicamentos y productos sanitarios
3. Prescripción enfermera independiente: relación entre las situaciones, diagnósticos de enfermería, intervenciones y tipo de prescripción enfermera

##### UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC)

1. Organización del sistema nervioso
2. Encéfalo
3. Médula espinal

##### UNIDAD DIDÁCTICA 5. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

1. Introducción al sistema nervioso
2. Antiepilépticos
3. Antiparkinsonianos
4. Enfermedades degenerativas: Alzheimer

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. PSICOFARMACOLOGÍA

1. Ansiolíticos y sedantes
2. Antidepresivos
3. Antipsicóticos
4. Eutimizantes

#### MÓDULO 3. FARMACOTERAPIA PARA EL SISTEMA CARDIOVASCULAR, LA ANESTESIA Y EL DOLOR

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA CARDIOVASCULAR

1. Anatomía del sistema circulatorio y linfático
2. Fisiología cardíaca
3. Pruebas diagnósticas del aparato cardiocirculatorio
4. Alteraciones cardiocirculatorias más comunes

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

1. Antihipertensivos
2. Antianginosos
3. Insuficiencia cardíaca
4. Antiarrítmicos
5. Hipolipemiantes

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA HEMATOPOYÉTICO

1. Introducción
2. Funciones de la sangre
3. Propiedades físicas de la sangre
4. Sistema hematopoyético

##### UNIDAD DIDÁCTICA 4. FARMACOLOGÍA DE LA SANGRE

1. Hemostasia
2. Fármacos hemostáticos o procoagulantes
3. Fármacos antitrombóticos
4. Fármacos antianémicos

##### UNIDAD DIDÁCTICA 5. FARMACOLOGÍA DEL DOLOR Y LA INFLAMACIÓN

1. ¿Cómo se controla farmacológicamente el dolor?
2. Fármacos no opiáceos
3. Farmacología opiácea
4. Coanalgésicos

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. FARMACOLOGÍA DE LA ANESTESIA

1. Anestesia
2. Farmacología anestésica más empleada en quirófano
3. Cuidados de enfermería

## MÓDULO 4. FARMACOTERAPIA PARA EL SISTEMA INMUNITARIO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL SISTEMA INMUNITARIO

1. Características generales
2. Tipos y mecanismos de respuesta inmunitaria
3. Antígenos y determinantes antigénicos

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INMUNIDAD CELULAR Y HUMORAL

1. Órganos y tejidos linfoides
2. Células del sistema inmune
3. Anticuerpos
4. Inmunoglobulinas
5. Sistema del complemento
6. Reacciones antígeno-anticuerpo

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. AUTOINMUNIDAD E INMUNODEFICIENCIA

1. Tipos de inmunodeficiencia
2. Autoinmunidad
3. Anticuerpo órgano específicos y no órgano específicos

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA INMUNITARIO

1. Vacunas y sueros
2. Antihistamínicos
3. Corticoides sistémicos, inhalados y tópicos
4. Adrenalina y sistemas de autoinyección
5. Fármacos inmunosupresores
6. Inmunoterapia

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. FARMACOLOGÍA ANTINEOPLÁSICA

1. Tratamiento médico del cáncer
2. Introducción a la quimioterapia
3. Clasificación de agentes quimioterápicos
4. Efectos adversos y cuidados de enfermería

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. FARMACOLOGÍA ANTIINFECCIOSA

1. Antibacterianos o antibióticos
2. Antivirales
3. Antifúngicos

4. Antiparasitarios
5. Antisépticos y desinfectantes

## MÓDULO 5. FARMACOTERAPIA PARA EL SISTEMA ENDOCRINO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA DIABETES MELLITUS

1. El sistema endocrino Recuerdo anatómico y fisiológico del páncreas
2. Concepto de diabetes mellitus
3. Clasificación de la DM
4. Clínica de la DM
5. Diagnóstico de la Diabetes Mellitus
6. Datos de la Diabetes Mellitus

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTRODUCCIÓN TIROIDES

1. Introducción sobre el tiroides
2. Crisis tirotóxica
3. Coma mixedematoso

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTRODUCCIÓN GLÁNDULA PARATIROIDES

1. Hipoparatiroidismo
2. Crisis hipocalcémica
3. Crisis hipercalcémica

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTRODUCCIÓN GLÁNDULAS SUPRARRENALES

1. Introducción sobre las glándulas suprarrenales
2. Síndrome de Cushing
3. Insuficiencia suprarrenal
4. Feocromocitoma

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTRODUCCIÓN GLÁNDULA HIPÓFISIS

1. La glándula hipófisis
2. Apoplejía hipofisaria
3. Diabetes insípida

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA ENDOCRINO

1. Farmacología de la diabetes
2. Fármacos reguladores de las hormonas sexuales
3. Hormonas y fármacos que intervienen en el metabolismo de calcio
4. Hormona del crecimiento Hormonas neurohipofisarias y adenohipofisarias
5. Alteraciones de la función tiroidea

