



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



inesem
business school

Curso Superior en Elaboración de Fórmulas Magistrales





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
INESEM

2 | Rankings

3 | Alianzas y
acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por
las que
elegir
Euroinnova

7 | Financiación
y Becas

8 | Métodos de
pago

9 | Programa
Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS INESEM

INESEM es una **Business School online** especializada con un fuerte sentido transformacional. En un mundo cambiante donde la tecnología se desarrolla a un ritmo vertiginoso nosotros somos activos, evolucionamos y damos respuestas a estas situaciones.

Apostamos por **aplicar la innovación tecnológica a todos los niveles en los que se produce la transmisión de conocimiento**. Formamos a profesionales altamente capacitados para los trabajos más demandados en el mercado laboral; profesionales innovadores, emprendedores, analíticos, con habilidades directivas y con una capacidad de añadir valor, no solo a las empresas en las que estén trabajando, sino también a la sociedad. Y todo esto lo podemos realizar con una base sólida sostenida por nuestros objetivos y valores.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Más de un

90%

tasa de
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



Leaders driving change
Elige Inesem



QS, sello de excelencia académica
Inesem: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE INESEM

INESEM Business School ha obtenido reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional debido a su firme compromiso con la innovación y el cambio.

Para evaluar su posición en estos rankings, se consideran diversos indicadores que incluyen la percepción online y offline, la excelencia de la institución, su compromiso social, su enfoque en la innovación educativa y el perfil de su personal académico.



Ver en la web

ALIANZAS Y ACREDITACIONES

Relaciones institucionales



Relaciones internacionales



Acreditaciones y Certificaciones



[Ver en la web](#)

BY EDUCA EDTECH

Inesem 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



Ver en la web



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.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR INESEM

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Inesem.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Inesem cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Inesem cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial** y una **imprenta digital industrial**.

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



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



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos más...



Protección al
Comprador

Ver en la web

Curso Superior en Elaboración de Fórmulas Magistrales



DURACIÓN
250 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Título Propio del Instituto Europeo de Estudios Empresariales (INESEM) "Enseñanza no oficial y no conducente a la obtención de un título con carácter oficial o certificado de profesionalidad."

Almacene este documento. Almacene el código QR en su dispositivo móvil para poder acceder a la información de este título. Este código QR es único y no debe ser compartido.



INESEM BUSINESS SCHOOL
como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio
NOMBRE DEL ALUMNO/A
con número de documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de
NOMBRE DEL CURSO
con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Inesem 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).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
La Dirección Académica





Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Num. Resolución 4046)

Ver en la web

Descripción

La ley de Garantías y Uso Racional del medicamento define fórmula magistral como “el medicamento destinado a un paciente individualizado, preparado por un farmacéutico, o bajo su dirección, para cumplimentar expresamente una prescripción facultativa detallada de los principios activos que incluye, según las normas de correcta elaboración y control de calidad establecidas al efecto, dispensado en oficina de farmacia o servicio farmacéutico”. Con este curso, se dota al profesional de las competencias necesarias para elaborar o apoyar en la elaboración de medicamentos o cosméticos a la medida del paciente, ajustando las características del fármaco a necesidades terapéuticas individualizadas, bajo estándares de seguridad y calidad preestablecidos.

Objetivos

Conocer la normativa en materia de estabilidad, seguridad y calidad del producto final. Familiarizarse con las buenas prácticas de elaboración de medicamentos. Identificar los problemas más frecuentes en la elaboración de fórmulas magistrales. Conocer las principales formas farmacéuticas y su aplicación. Aprender a identificar los diferentes materiales y aparatos de laboratorio y su utilidad.

A quién va dirigido

El presente Curso en elaboración de fórmulas magistrales, pretende dotar al alumno de la formación necesaria para desarrollar su carrera profesional en el ámbito de la farmacia y parafarmacia. Profundizando tanto en los conocimientos sobre formas farmacéuticas como en materia de estabilidad, seguridad y calidad del producto final.

Para qué te prepara

El presente Curso en elaboración de fórmulas magistrales, pretende dotar al alumno de la formación necesaria para desarrollar su carrera profesional en el ámbito de la preparación de medicamentos y cosméticos, bajo la supervisión del facultativo. Profundizando en las distintas formas farmacéuticas que existen, así como en los procesos de estabilidad, seguridad y control d calidad. Además, sentará las bases en materia de legislación que envuelve este sector.

Salidas laborales

El Curso en elaboración de fórmulas magistrales potencia la incorporación del alumno en el ámbito de laboratorio en oficina de farmacia e industria farmacéutica. Conseguirás destacar, ampliando tus posibilidades laborales. Se considera especialmente útil para farmacéuticos y auxiliares de Farmacia o

cualquier persona que desee formarse en este ámbito.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

MÓDULO 1. PREPARACIÓN DE EQUIPOS E INSTALACIONES DE DISPENSADO DE MATERIALES EN CONDICIONES ÓPTIMAS DE HIGIENE Y SEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ZONAS DE TRABAJO PARA LA DOSIFICACIÓN DE MATERIALES DE FABRICACIÓN

1. Segregación de zonas en la fabricación de productos farmacéuticos y afines
2. Clasificación de zonas de trabajo según su nivel de aislamiento:
3. Cabinas de flujo laminar:
4. Salas limpias:
5. Identificación de equipos y áreas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTENSILIOS, EQUIPOS Y RECIPIENTES DE DISPENSADO DE MATERIALES EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS

1. Sistemas de aire y filtros
2. Descripción de los equipos usados para la dosificación de materiales:
3. Verificaciones previas al uso de los equipos de dosificación
4. Materiales de envase y acondicionamiento:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE LIMPIEZA DE ÁREAS Y EQUIPOS DE DOSIFICACIÓN DE MATERIALES

1. Limpieza de los equipos de dosificación
2. Registro de las operaciones de limpieza de los equipos de dosificación
3. Orden en los procesos
4. Limpieza de la sala según su clasificación
5. Parámetros a verificar antes y después de la limpieza
6. Contaminación cruzada
7. Registro y etiquetado de las operaciones de limpieza de equipos y áreas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD, HIGIENE Y PROTECCIÓN EN LA DOSIFICACIÓN DE MATERIALES

1. Manejo e interpretación de Hojas de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS)
2. Normas de correcta Fabricación: conceptos básicos
3. Ropa de trabajo: uso correcto de gorro, traje, guantes, cubrezapatos (patucos), zapatos de seguridad, etc
4. Utilización de elementos de protección individual
5. Normativas de acceso a zonas clasificadas (ropa y objetos de adorno personales -anillos, pendientes, maquillaje, etc.)
6. Cumplimentación de guías, libros de registro, etiquetas, etc
7. Empleo de procedimientos normalizados de trabajo
8. Sistemática de las normas de seguridad
9. Señalización de seguridad
10. Sistemas de alarmas y de protección

MÓDULO 2. OPERACIONES DE PESADA EN LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. UTENSILIOS Y RECIPIENTES USADOS EN EL PROCESO DE DISPENSADO DE MATERIALES

1. Elementos de movimiento y transporte:
2. Utensilios auxiliares de la pesada:
3. Recipientes auxiliares de la pesada:
4. Recipientes de almacenamiento del producto y sistema de precintado de los mismos:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. IDENTIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE LOS MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN

1. Etiquetas:
2. Sistemas de identificación de materiales:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE PESADA DE MATERIALES

1. Conocimiento de las condiciones adecuadas de pesada (temperatura, humedad y presión)
2. Fundamentos básicos de la pesada:
3. Exactitud de la pesada
4. Identificación del material pesado
5. Registro de la pesada
6. Identificación de anomalías/discrepancias

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES DE DISPENSADO DE MATERIALES FLUIDOS

1. Fundamentos básicos de la medida de volumen:
2. Identificación del material dispensado
3. Registro de la dispensación
4. Identificación de anomalías/discrepancias

MÓDULO 3. EL LABORATORIO GALÉNICO Y LA FORMULACIÓN MAGISTRAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS ACTIVOS Y EXCIPIENTES

1. Introducción
2. Principio activo
3. Concepto y origen de los distintos principios activos
4. Clases de principios activos
5. Excipientes o coadyuvantes
6. Concepto
7. Clases de excipientes
8. Excipientes compuestos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILLAJE DEL LABORATORIO GALÉNICO

1. Características generales de un laboratorio galénico
2. Aparatos e instrumentos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES FARMACÉUTICAS

1. Operaciones de naturaleza física
2. Operaciones de naturaleza mecánica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FORMAS FARMACÉUTICAS

1. Introducción
2. Clasificación de las formas farmacéuticas más empleadas en formulación magistral
3. Descripción y ejemplos de las formas farmacéuticas más empleadas en formulación magistral
4. Formas farmacéuticas sólidas
5. Formas farmacéuticas líquidas
6. Formas farmacéuticas semisólidas
7. Otras formas farmacéuticas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FORMAS FARMACÉUTICAS LÍQUIDAS

1. Introducción
2. Formas orales líquidas
3. Soluciones
4. Suspensiones
5. Emulsiones
6. Formas líquidas estériles
7. Inyectables
8. Preparaciones oftálmicas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FORMAS FARMACÉUTICAS SÓLIDAS

1. Introducción
2. Formas farmacéuticas orales sólidas
3. Polvos medicinales
4. Comprimidos
5. Pastillas
6. Tabletas
7. Cápsulas
8. Otras formas orales sólidas
9. Formas farmacéuticas sólidas para otras vías de administración
10. Supositorios
11. Comprimidos vaginales
12. Parches transdérmicos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FORMAS SEMISÓLIDAS PARA USO TÓPICO. FORMAS FARMACÉUTICAS GASEOSAS

1. Formas semisólidas para uso tópico
2. Introducción
3. Generalidades
4. Clasificación
5. Pomadas

6. Clasificación de las pomadas según el grado de penetración del excipiente
7. Clases de pomadas y su preparación
8. Conservación de las pomadas
9. Algunas pomadas de la farmacopea española
10. Ungüentos
11. Ceratos
12. Formas medicamentosas gaseosas
13. Introducción
14. Aerosoles
15. Nebulizadores
16. Inhaladores de polvo seco

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FORMULACIÓN MAGISTRAL EN HOMEOPATÍA

1. Concepto y evolución de la homeopatía
2. El farmacéutico y la homeopatía
3. Origen de las drogas y productos para elaborar los medicamentos homeopáticos
4. Elaboración de los diferentes medicamentos homeopáticos
5. Vehículos y material de acondicionamiento
6. Tinturas madre (TM) y macerados
7. Manipulaciones específicas
8. Formas farmacéuticas usadas en homeopatía
9. Gránulos y glóbulos
10. Gotas
11. Ampollas
12. Supositorios
13. Óvulos
14. Pomadas
15. Posología en homeopatía
16. Bases de la homeopatía
17. ¿Qué es y en qué consiste la homeopatía?
18. ¿Cómo se prepara un remedio homeopático?
19. ¿Cómo se usa la dosis en homeopatía?
20. ¿Qué es la tipología de un remedio homeopático?
21. ¿Qué es la modalidad de un remedio homeopático?

UNIDAD DIDÁCTICA 9. FÓRMULAS MAGISTRALES Y PREPARADOS OFICINALES. LA REAL FARMACOPEA ESPAÑOLA Y EL FORMULARIO NACIONAL

1. Fórmulas magistrales y preparadas oficinales
2. Normas de correcta elaboración y control de fórmulas magistrales y preparados oficinales
3. Las fórmulas medicinales y preparados oficinales para tratamientos peculiares
4. La Real Farmacopea Española
5. El Formulario Nacional

MÓDULO 4. LEGISLACIÓN, SEGURIDAD Y CONTROL DE CALIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SOLUCIÓN A LOS PROBLEMAS MÁS COMUNES EN LA ELABORACIÓN DE FÓRMULAS MAGISTRALES

1. Problemas más comunes en la elaboración de soluciones y lociones
2. Principios activos poco o nada solubles
3. Orden de mezclado de los distintos componentes de la solución
4. Temperatura de disolución
5. Modificación de la coloración de las soluciones al cabo de unos días
6. Problemas más comunes en la elaboración de suspensiones
7. Los principios activos dispersos se perciben al aplicarse la suspensión sobre la piel
8. Los principios activos dispersos forman aglomerados
9. La suspensión sedimenta rápidamente
10. Problemas más comunes en la elaboración de pomadas
11. Los principios activos de la fórmula se perciben al ser aplicada sobre la piel
12. Pomadas poco consistentes
13. Pomadas que huelen a rancio a los pocos días de elaborarse
14. Pomadas con grumos
15. Problemas más comunes en la elaboración de emulsiones
16. Problemas de estabilidad
17. Forma de incorporar los distintos principios activos
18. Aumentar o disminuir la consistencia de las emulsiones
19. Formación de grumos
20. Enranciamiento
21. Problemas más comunes en la elaboración de hidrogeles
22. Formas de incorporar los principios activos
23. Rotura de geles
24. Caída de la viscosidad
25. Aumento o disminución de la consistencia
26. Problemas más comunes en la elaboración de champúes
27. Aumento de la viscosidad
28. Control del pH
29. Incorporación de sustancias auxiliares

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIAL DE ACONDICIONAMIENTO DE USO FARMACÉUTICO

1. Introducción
2. Descriptiva de los materiales de acondicionamiento
3. Vidrio
4. Plásticos
5. Metales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTABILIDAD DE MEDICAMENTOS INDUSTRIALES Y FÓRMULAS MAGISTRALES

1. Introducción
2. Causas de alteración del medicamento
3. Incompatibilidad física de los componentes del medicamento
4. Incompatibilidad química de los componentes del medicamento
5. Deficiente conservación del medicamento
6. Inestabilidad física, química y biológica del medicamento
7. Determinación del grado de estabilidad de un medicamento
8. Determinación de la estabilidad
9. Previsión de la estabilidad

10. Métodos de estabilización de medicamentos
11. Anulación de factores farmacológicos
12. Anulación de los factores biológicos
13. Anulación de los factores fisicoquímicos
14. Caducidad de fórmulas magistrales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMAS DE BUENAS PRÁCTICA DE ELABORACIÓN Y CONTROL DE FÓRMULAS MAGISTRALES Y PREPARADOS OFICINALES. NORMAS DE CORRECTA FABRICACIÓN DE MEDICAMENTOS

1. Normas de buenas prácticas de elaboración y control de fórmulas magistrales y preparados oficinales
2. Introducción
3. Personal
4. Locales y utillaje
5. Documentación
6. Materias primas y material de acondicionamiento
7. Preparación
8. Control de calidad del producto terminado
9. Dispensación
10. Puntos críticos y problemas más frecuentes
11. Normas de correcta fabricación de medicamentos
12. Origen de las normas de correcta fabricación de medicamentos (GMP)
13. Las GMP en España
14. Normas de buena práctica en el laboratorio de análisis (GCLP)
15. Buenas prácticas de laboratorio (GLP)
16. Conclusiones sobre calidad de fabricación

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

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

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web

