



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF1163 Preparación de Materiales y Equipos en la Fabricación de Productos Farmacéuticos y Afines

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1163 preparación de materiales y equipos en la fabricación de productos farmacéuticos y afines, incluida en el Módulo Formativo MF0339_3 coordinación y control en fabricación farmacéutica y afines., regulada en el Real Decreto 1534/2011, de 31 de octubre, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para Coordinar y controlar la fabricación de productos farmacéuticos y afines.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIAS Y MATERIALES UTILIZADOS EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES

1. Materias primas
2. Principios activos: clasificación terapéutica

3. Excipientes: tipos y funciones
4. Calidad adecuada de MP, intermedios y producto final
5. Definición de estados de Cuarentena, Aprobado y Rechazado

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES BÁSICAS DE GALÉNICA INDUSTRIAL

1. Principios fisicoquímicos de las diferentes operaciones básicas
2. Equipos industriales, escala piloto y laboratorio
3. Reducción del tamaño de partícula
4. Tamización y granulometría
5. Sistemas dispersos
6. Filtración
7. Mezclado
8. Liofilización
9. Esterilización
10. Granulación
11. Compresión y llenado de cápsulas
12. Recubrimiento
13. Disolución

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MÁQUINAS, EQUIPOS E INSTALACIONES DE ELABORACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES

1. Elementos constructivos y detalles de funcionamiento:
2. - Basculas y balanzas. Controladores de peso
3. - Granuladoras. Tamizadoras. Molinos. Mezcladores. Maquinas de selección por tamaño y visuales
4. - Sistemas de agitación. Atomizadores. Pulverizadores, micronizadores
5. - Secadores (bandejas, lecho fluido, otros)
6. - Maquinas de comprimir. Capsuladoras. Bombos de recubrimiento
7. - Equipos para soluciones y jarabes. Equipos para aerosoles. Equipos para inyectables. Equipos para suspensiones y emulsiones. Equipos para cremas, geles y pomadas
8. - Autoclaves. Equipos para supositorios y ovulos. Equipos para oftalmicos. Equipos para

parches transdermicos

9. - Desempolvadores y detectores de metales
10. - Reactores
11. Instrumentos asociados a los equipos para medida de variables (temperatura, presión, flujo, entre otras)
12. Sistemas de filtración. Extractores
13. Liofilizadores



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es