

TEMARIO DE CURSO

● TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA



● **CÓDIGO INTERNET: IF-SE019**

OBJETIVO(S) DEL CURSO:

Conocer, analizar e interpretar los conocimientos básicos necesarios para el desarrollo de la tecnología de productos farmacéuticos, a través de la enseñanza de los procesos, condiciones y parámetros de eficiencia, integrándolos con las BPM y los conceptos de auditoría.

I MÓDULO “INTRODUCCIÓN AL SISTEMA DE CALIDAD BPM EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS”

1. Soluciones
2. Jarabes
3. Elixires Formas líquidas orales de aplicación tópica
4. Colutorios
5. Soluciones para gargarismos
6. Soluciones para enjuagues Suspensiones orales
7. Componentes de las suspensiones orales
8. Presentación de las suspensiones orales Emulsiones orales
9. Componentes
10. Elaboración Envasado y conservación

II MÓDULO “TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE FORMAS FARMACÉUTICAS SÓLIDAS”

1. Reología de los polvos
2. Método directo
3. Método granulación húmeda
4. Método granulación seca
5. Método mixto
6. Recubrimiento de comprimidos (azucarado o pelicular)
7. Proceso de encapsulación

III MÓDULO “TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE FORMAS FARMACÉUTICAS LÍQUIDAS”

1. Jarabes
2. Suspensiones
3. Polvos para suspensión

IV MÓDULO “TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE FORMAS FARMACÉUTICAS SEMI-SÓLIDAS”

1. Supositorio
2. Cremas
3. Ungüentos

V MÓDULO “TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE FORMAS FARMACÉUTICAS ESTÉRILES”

1. Inyectables de gran volumen
2. Inyectables de pequeño volumen
3. Polvos para inyectables

VI MÓDULO “PROCESOS DE BLISTEADO, EMPAQUE Y ACONDICIONAMIENTO”

VII MÓDULO “CONTROLES DE PROCESO EN LA PRODUCCIÓN FARMACÉUTICA”

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

Clases expositivas, se utilizará una metodología dinámica, con trabajos en equipos, análisis de situaciones de experiencias, exposición de los participantes y retroalimentación con el relator. Las técnicas se aplicarán con el objeto de apoyar la exposición teórica de los contenidos, de manera que los participantes puedan aprender de su propia experiencia y de lo realizado por el resto de los grupos, en función de lograr un aprendizaje significativo y vivencial.

DURACIÓN

- 16 Horas Cronológicas

