

• Curso Integral

Diseño, desarrollo y formulación de formas farmacéuticas sólidas

ENFOQUE EN CALIDAD DESDE EL DISEÑO QBD



28 de Abril
inicio de clases



Modalidad Online
Plataforma zoom



www.latfar.com

 **LATFAR**

¿Por qué capacitarse con Latfar?

+17 años

Transformando las habilidades y competencias de profesionales como tú.



+ 150 docentes internacionales

Listos para enseñarte las mejores prácticas y soluciones.



Realizamos visitas a laboratorios internacionales de alta tecnología en la **Semana Internacional**.

Convenios de cooperación con instituciones internacionales:

 E.E.U.U



 BRASIL



 ESPAÑA



Desarrollamos eventos internacionales:





Contenido del curso



31 Horas académicas

● Teoría

Clase 01

Introducción al Desarrollo Farmacéutico

⊗ Enfoques de desarrollo:

- ⦿ Ensayo y error
- ⦿ Semiempírico
- ⦿ Racional

⊗ Diseño del Producto

- ⦿ Consideraciones en las propiedades de los materiales
- ⦿ Consideraciones en la calidad y funcionamiento del producto (ej: estabilidad)
- ⦿ Consideraciones relativas a la fabricación (o manufacturabilidad)
- ⦿ Selección de la forma farmacéutica y método de fabricación

⊗ Desarrollo del producto

- ⦿ Comprensión del producto y del proceso
- ⦿ Escalado del proceso y optimización

Calidad desde el diseño

⊗ Enfoque de desarrollo Racional

Caso: Problemas típicos en el proceso de las formas sólidas

Clase 02

Pre formulación

- ⊗ Propiedades físico-químicas
- ⊗ Propiedades mecánicas
- ⊗ Propiedades biofarmacéuticas

Caso: Selección de la forma farmacéutica y método de fabricación en base a las propiedades del API

Clase 03

Formulación

- ⊗ Diseño racional de la formulación
- ⊗ Elementos del perfil objetivo de calidad del producto
- ⊗ Los excipientes como elementos estratégicos y funcionales de la formulación
- ⊗ Selección de los ingredientes y el proceso de fabricación

Caso: Elementos del perfil objetivo de calidad de producto

Clase 04 y clase 08

Orientación y revisión del caso aplicativo

- ☑ Reuniones en grupos de trabajo
- ☑ Revisión de trabajos aplicativos
- ☑ Resolución de consultas de los casos aplicativos
- ☑ Conclusiones y recomendaciones generales

Clase 05

Operaciones Unitarias

Análisis de las operaciones unitarias, equipos, objetivo y mecanismos

- ☑ Mezclado
- ☑ Granulación húmeda & seca
- ☑ Secado (estático y en lecho fluido)
- ☑ Tamizado
- ☑ Recubierta

Clase 06

Diseño del proceso de manufactura

- ☑ Selección de los equipos para el proceso
- ☑ Impacto de los materiales en el proceso
- ☑ Determinación de los parámetros de proceso

Caso: Impacto de las operaciones unitarias en los atributos de calidad del producto

Seminarios de soporte

Clase 07

Estudios de Estabilidad en el Desarrollo de Medicamentos



Clase 09

Desarrollo del método analítico para productos nuevos





Clase 10 y clase 11

Discusión de casos aplicativos

Sustentación del trabajo aplicativo, será personalizado por grupos de trabajo y participación como jurado de profesionales de mucha experiencia en el tema.



Docentes



Dr. Rodolfo Cruz

Docente en Tecnología Farmacéutica en Universidad Nacional Autónoma de México

Invitados Internacionales



Dra. Montserrat Coderch

Profesora del Máster en Dermofarmacia y Cosmetología de la Universidad de Barcelona.



Mg. Carlos Gutiérrez

Consultor senior, desarrollo y cumplimiento farmacéutico SKILLPAD -Canadá



Dr. Humberto Zardo, BS Ind Pharm, MSc, PhD student

Consultor Internacional - Asesor en gestión de operaciones en la Industria Farmacéutica - EEUU/ BRASIL



PhD. Patricia Rivas

Jefa de investigación y desarrollo analítico para LATAM de una importante empresa farmacéutica en Brasil

Beneficios exclusivos del curso



Conferencia magistral

Clase 12

Trasferencia de Procesos de Manufactura en la Industria farmacéutica



Taller aplicativo

Aplicación en la QbD en la Industria farmacéutica

- ⊙ Introducción y beneficios de QbD
- ⊙ Determinación del QTPP
- ⊙ Determinación de CQAs, CPPs y CMAs
- ⊙ Desarrollo de la formulación y proceso
- ⊙ Gestión de riesgos (ICHQ9) en QbD
- ⊙ Taller / Ejemplos prácticos



Masterclass

Introducción al Diseño de Experimentos (DoE) en el desarrollo de Productos farmacéuticos

(*) El Taller y el masterclass desarrollará con fecha a programar durante la semana



Demostración de Cabina Modular de Salas Limpias en LATFAR LAB

Conoce un poco más de la cabina



(*) La demostración se desarrollarán con fecha a programar durante la semana (incl.domingos)

Reconocimiento a la Excelencia

LATFAR premia a los mejores profesionales en la Industria Farmacéutica, con un reconocimiento especial. El primer lugar recibe una beca integral.



Financiamiento

 Perú



3 A MÁS PERSONAS S/ 1,260

Financiamiento
Matrícula S/270 + 03 cuotas S/330



PREVENTA
Hasta el 14 de Abril

S/ 1,340

Financiamiento
Matrícula S/290 + 03 cuotas S/350

INVERSIÓN REGULAR

S/ 1490

Financiamiento
Matrícula S/350 + 03 cuotas S/380

Deposito o transferencia

RUC: 20601788838

Razón Social: FARMA Y COSMÉTICA GLOBAL COMPANY S.A.C

BCP – Cuenta Corriente Soles: N° 193-2373278-0-03
otro banco (CCI): 00-2-193-00237327800318



 Bolivia



3 A MÁS PERSONAS Bs. 1,900

Financiamiento
C.I Bs 400 + 03 cuotas Bs 500



PREVENTA
Hasta el 14 de Abril

Bs. 2,080

Financiamiento
C.I Bs 430 + 03 cuotas Bs 550

INVERSIÓN REGULAR

Bs. 2290

Financiamiento
C.I Bs 490 + 03 cuotas Bs 600

Deposito o transferencia a nombre de:

NIT: 335698025

Farma y Cosmética Global Company SRL

BCP – Cuenta Corriente: N° 201 5058026 3 03



 Otros países



3 A MÁS PERSONAS USD 320

Financiamiento
Matrícula USD 65 + 03 cuotas USD 85



PREVENTA
Hasta el 14 de Abril

USD 340

Financiamiento
Matrícula USD 70 + 03 cuotas USD 90

INVERSIÓN REGULAR

USD 380

Financiamiento
Matrícula USD 80 + 03 cuotas USD 100

*Perú, Ecuador y otros países: no incluye el impuesto a las ventas nacionales (IGV / IVA)

*Bolivia: inc. impuestos nacionales (IVA)

*Dcstos. no acumulables

Aceptamos pagos internacionales mediante Niubiz, con excepción de Bolivia.

niubiz:

Certificado Digital

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos del curso recibirán **Certificado digital** a nombre de Latfar.



Intranet

Visualización de las grabaciones y material de clase

Requisitos y consideraciones

- Nivel básico - medio
- Ser Q.F., Ing. Químico, Químico, Bioquímico y/o afines a la industria farmacéutica.

Clic aquí para inscribirte



Yorgelis Tejena

+593 99 227 8378

yorgelis.tejena@latfar.com

28 Inicio de clases
de Abril, 2025

Final de clases
30 de Junio, 2025

Frecuencias
Lunes

Duración
12 clases + incluye
(Tallere, masterclass, demostración)

Horario países sudamérica:

 07:30 p.m. a 10:00 p.m.

 08:30 p.m. a 11:00 p.m.

 09:30 p.m. a 12:00 m.

Horario países centroamérica:

 06:30 p.m. a 09:00 p.m.

 07:30 p.m. a 10:00 p.m.

 08:30 p.m. a 11:00 p.m.



Modalidad
Clases en tiempo real vía Zoom