



• **Curso Integral**
Escalonamiento industrial en el proceso de desarrollo de productos farmacéuticos

ENFOQUE EN CASOS PRÁCTICOS
APLICATIVOS



08 de febrero
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



UNIVERSITY OF MARYLAND



BRASIL



INSTITUTO BUTANTAN
A serviço da vida



Facultad de Ciencias Farmacéuticas de la Universidad de São Paulo



ESPAÑA



Servei de Desenvolupament del Medicament

Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación de la Universidad de Barcelona



Desarrollamos eventos internacionales:





Contenido del curso



35 Horas académicas

● Teoría

Clase 01

- ^ Introducción a la transposición de escala
- ^ Transposición de escala de forma farmacéuticas sólida de granulados (procesos de granulación, secado y molturación)
- ^ Establecimiento de parámetros críticos
- ^ Caso práctico 1: Ejercicio de cálculo de tamaños de lote ideales
- ^ Caso práctico 2: Cálculo de la tip-speed
 - Test y/o discusión grupal

Clase 02

- ^ Transposición de escala de procesos de compresión y recubrimiento
- ^ Identificación de parámetros críticos de proceso
- ^ Caso práctico 3: Quality by Design aplicado a un proceso de mezcla. Planteamiento de un DoE factorial.
- ^ Caso práctico 4: Quality by Design aplicado a un proceso de compresión. Planteamiento de un DoE de superficie de respuesta.
 - Test y/o discusión grupal

Clase 03

- ^ Transposición de escala de un proceso de fabricación de semisólidos
- ^ Identificación de los parámetros críticos del proceso de fabricación de una crema
- ^ Caso práctico 5: Análisis de riesgos de una transposición de escala de una forma farmacéutica semi-sólida.
- ^ Caso práctico 6: Importancia del sistema de muestreo
 - Test y/o discusión grupal

Clase 04

Equipos para uso farmacéutico en la Tránsito de Procesos de Manufactura

- ^ Intercambiabilidad de equipos
- ^ Equivalencia de equipos
- ^ Equipos Escalables

Clase 05 y 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



- ^ Transposición de escala de líquidos (fabricación y envasado)
- ^ Transposición de escala de envasados (de cremas, de comprimidos)
- ^ Pequeños Detalles de una transposición de escala: estudios de estabilidad, estudios de transporte, programas de mantenimiento.
- ^ Caso práctico 7: Planteamiento de un estudio de viabilidad
 - ↳ Test y/o discusión grupal

Seminarios de soporte



Clase 07

Aplicación de QbD en el desarrollo de productos farmacéuticos.

- ^ Introducción a QbD
- ^ Determinación de QTPP & CQAs en productos nuevos y productos genéricos
- ^ Análisis de riesgo en las diferentes etapas de desarrollo de productos farmacéuticos
- ^ Utilización de QbD en sumisiones regulatorias



Clase 09

Aplicación práctica de una transferencia de tecnología de los procesos manufactura para medicamentos.

- ^ Transferencia de Tecnología (TT) como parte de ciclo de vida de un producto
- ^ Las 4 fases del proyecto de TT
- ^ Pasos que deben de estar completados por Investigación y Desarrollo (I+D) antes de iniciar TT
- ^ Actividades de organización y gestión de TT por parte del proveedor (SU) y receptor (RU) de tecnología
- ^ Protocolo para TT
- ^ Actividad de TT desde I+D a manufactura interna o terceros
- ^ Caso práctico – TT con API (OEB 4) para suspensión inyectable, empaque primario en frasco de vidrio con tapa butílica y esterilización terminal por calor húmedo



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



Dra. Montserrat Coderch

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

Invitados Internacionales



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



Dr. Humberto Ferraz

Director de Laboratorio de Desarrollo FCF/Universidad de Sao Paulo - Brasil



Q. F. Edgar Palomino

Consultor internacional de BPM en la industria farmacéutica



Lic. Paola Gibellini

Coach ejecutiva, consultora y docente especializada en el desarrollo de competencias y habilidades directivas

Beneficios exclusivos del curso



Conferencia magistral

Clase 12

Fabricación continua en la industria farmacéutica: de la producción por lotes a la producción continua.



Taller*

Herramientas de Habilidades Blandas: Comunicación efectivas

(*) El Taller se desarrollará con fecha a programar durante la semana



Demostración de cabina modular LATFAR*

Conoce un poco más de la cabina



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



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



Financiamiento

 Perú



3 A MÁS PERSONAS S/ 1,320

Financiamiento
Matrícula S/ 270 + 03 cuotas S/350



PREVENTA
Hasta el 10 de Oct.

S/ 1,400

Financiamiento
Matrícula S/350 + 03 cuotas S/350

INVERSIÓN REGULAR S/ 1,550

Financiamiento
Matrícula S/380 + 03 cuotas S/390

 Bolivia



3 A MÁS PERSONAS Bs 1870

Financiamiento
C.I Bs 430 + 03 cuotas Bs 480



PREVENTA
Hasta el 10 de Oct.

Bs. 1980

Financiamiento
C.I Bs 480 + 03 cuotas Bs 500

INVERSIÓN REGULAR Bs 2200

Financiamiento
C.I Bs 520 + 03 cuotas Bs 560

 Otros países



3 A MÁS PERSONAS USD 330

Financiamiento
Matrícula USD 75 + 03 cuotas USD 85



PREVENTA
Hasta el 10 de Oct.

USD 350

Financiamiento
Matrícula USD 80 + 03 cuotas USD 90

INVERSIÓN REGULAR USD 395

Financiamiento
Matrícula USD 95 + 03 cuotas USD 100

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

*Bolivia: inc. impuestos nacionales (IVA)

*Dscptos. no acumulables



Requisitos y consideraciones

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

**Clic aquí
para inscribirte**



Jose Carlos Ramos
Cel: +51 981 157 566
ventas@latfar.com

08 Inicio de clases
de febrero, 2025

Final de clases
03 de mayo, 2025

Frecuencias
Sábado

Duración
12 clases + incluye
(Talleres, seminarios)

Horario países sudamérica:

 09:30 a.m. a 12.30 p.m.

 10:30 a.m. a 01.30 p.m.

Horario países centroamérica:

 08:30 a.m. a 11.30 a.m.

 09:30 a.m. a 12.30 p.m.

 10:30 a.m. a 01.30 p.m.



Modalidad
**Clases en tiempo
real vía Zoom**

- Programación y docentes sujeta a cambio
- (*) El Taller se desarrollará con fecha a programar durante la semana.
- (*) La demostración se desarrollarán con fecha a programar durante la semana (incl.domingos)