

CURSO INTEGRAL

Transferencia de tecnología de procesos de manufactura

en la industria farmacéutica



27 Julio
Inicio de clases



Modalidad
Online

www.latfar.com



¿Por qué capacitarse con LATFAR?

Experiencia y Calidad

+ 18 años

De liderazgo en formación técnica.

+ 150

Docentes internacionales.

Expertos con experiencia en GMP, regulación, innovación y tecnología.

+ Visitas

a laboratorios de alta tecnología.

En la Semana Internacional, aprendes en entornos reales de producción y control de calidad.

Convenios Internacionales

Acceso a metodologías globales, validaciones internacionales y redes de contacto.

E.E.U.U. 



Facultad de Ciencias Farmacéuticas de la Universidad de São Paulo



Servei de Desenvolupament del Medicament

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



Desarrollamos eventos internacionales:



Contenido del curso



26 Horas académicas

Clase 01

- ✓ Normativa Vigente.
 - ✓ ICH Q8 Desarrollo farmacéutico, 2009
 - ✓ ICH Q10: Pharmaceutical quality system, 2008.
 - ✓ ICH Q12: Technical and regulatory considerations for pharmaceutical product lifecycle management, 2019
 - ✓ PIC/S PE 009-17, 25 AGO 2023
 - ✓ WHO TRS 1044 (56th Report), 2022, Annex 4: Guidelines on technology transfer in pharmaceutical manufacturing
- ✓ Calidad por diseño (QbD)
 - ✓ Nuevos paradigmas de calidad (conforme ICH)
 - ✓ Requerimientos o especificaciones del usuario (URS)
 - ✓ Perfil deseado de calidad (QTPP)
 - ✓ Parámetros críticos de proceso (CPP)
 - ✓ Atributos críticos de calidad (CQA)
 - ✓ Herramientas útiles en pre formulación
- ✓ Principios para Transferencia de Tecnología y Validación
- ✓ Elección del trabajo aplicativo por cada grupo y nombramiento del líder
- ✓ Lectura sugerida.
 - ✓ (1) ICH Q8 (QbD)
 - ✓ (2) PIC/S PE 009-17, 25 AGO 2023

Clase 02

- ✓ Elaboración de protocolos y evaluación de resultados de Investigación y Desarrollo (I+D).
 - ✓ Elección del proceso, equipos y sistemas
 - ✓ Calificación de operaciones unitarias
 - ✓ Indicadores (capabilidad, uniformidad, numero de no conformes, etc.)
 - ✓ Estrategias para muestreo y monitoreo
 - ✓ Estrategias para validación de procesos
 - ✓ Resultados de Diseño de Experimentos (DoE) de I+D que amparan el Plan de Transferencia
- ✓ Lectura sugerida –
 - ✓ (1) Manuales de equipos para procesos unitarios a estudiar
 - ✓ (2) USP <795> Pharmaceutical Compounding—Nonsterile Preparations
 - ✓ (3) USP <905> Uniformity of Dosage Units
 - ✓ (4) USP Guidance for Industry - Process Validation: General Principles and Practices, 2011
 - ✓ (5) ICH Q9 (QRM)

Clase 03

- ✓ Controles
 - ✓ Normas de calidad y normas de trabajo
 - ✓ Patrones absolutos y limites
 - ✓ PDSA
 - ✓ Consistencia
 - ✓ Cambios
 - ✓ Potenciales para mejora de proceso, equipos y sistemas
- ✓ Discusión de casos
- ✓ Lectura sugerida
 - ✓ (1) ICH Q10 (PQS)
 - ✓ (2) ICH Q12 (LCM)

Clase 04

- ✓ Fases de un proyecto de transferencia de tecnología (TT)
 - ✓ Fase I: Inicio del proyecto
 - ✓ Fase II: Planificación del proyecto
 - ✓ Fase III: Ejecución de transferencia
 - ✓ Fase IV: Revisión y cierre del proyecto
- ✓ Discusión de casos grupales acerca la aplicación del contenido de esta clase en el trabajo aplicativo:
 - ✓ Capacitación del personal clave del receptor
 - ✓ Evaluación paralela de materiales, métodos y desempeño de equipos del receptor
 - ✓ Resolución de brechas (gap)
- ✓ Lectura
 - ✓ WHO Technical Report Series, No. 1044, 2022 . Annex 4)

Clase 05

- ✓ Tratamiento de datos, reporte y conclusiones
 - ✓ Protocolos y sustentación de las conclusiones y recomendaciones
 - ✓ Evaluación de operaciones unitarias y simultaneidad.
 - ✓ Análisis intra - lote
 - ✓ Análisis inter - lote
 - ✓ Liberación de los lotes de transferencia
 - ✓ Reporte final
 - ✓ Plan para verificación y monitoreo durante el ciclo de vida
- ✓ Discusión de casos grupales o test de preguntas

Clase 06

- ✓ Equipos para uso farmacéutico en la Trasterencia de procesos de Manufactura
 - ✓ Intercambiabilidad de equipos
 - ✓ Equivalencia de equipos
 - ✓ Equipos Escalables

Clase 07

Orientación y revisión del caso aplicativo:

- Coloquio de preguntas generales.
- Reuniones en grupos de trabajo aplicativo.
- Resolución de consultas de trabajos aplicativos.
- Presentación del primer avance.
- Conclusiones y recomendaciones generales.

Clase 08



Seminario

Aplicación del enfoque QbD en la Industria Farmacéutica.

Clase 09



Discusión de casos aplicativos.

La sustentación del trabajo aplicativo se realizará de manera personalizada por grupos de trabajo, contando con la participación de un jurado conformado por profesionales de amplia experiencia en el tema.

Clase 10



Conferencia magistral

Fabricación continua desde lote a producción de escala



Docente **Internacional**

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

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

Licenciado en Ingeniería Farmacéutica y magíster en Tecnología Bioquímico-Farmacéutica, con especialización en Ingeniería de Materiales y Negocios Internacionales. Profesor Asociado de la University of Technology Sydney (Australia) y consultor internacional con más de 30 años de experiencia en EE.UU. y proyectos en 45 países. Especialista en operaciones industriales, gestión de la calidad, validación, auditorías, cadena de suministro y transferencia de tecnología en la industria farmacéutica. Cuenta con amplia trayectoria en el desarrollo y calificación de proveedores a nivel internacional.



INVITADOS INTERNACIONALES



Beneficios exclusivos del curso



Seminario

Transferencia de escala de productos farmacéuticos: Detección de riesgos para asegurar el correcto escalado.



Taller Demostración de cabina modular LATFAR.

Conoce un poco más de la cabina



-(*) El seminario y taller de demostración, se desarrollarán con fecha a programar durante la semana en horarios nocturnos (7:30 p.m. h Pe - horario referencial); o, sábados (9:30 a.m. h Pe - horario referencial).

Reconocimiento a la excelencia.

LATFAR premia a los mejores profesionales de la industria farmacéutica, con un reconocimiento especial. El primer lugar recibe una beca integral.



Financiamiento

 Perú

	3 A MÁS PERSONAS	S/ 1.390	Financiamiento Cuota inicial: S/ 220 + 3 cuotas de S/ 390
	PREVENTA HASTA MARTES 28 AGOSTO DEL 2026	S/ 1.480	Financiamiento Cuota inicial: S/ 280 + 3 cuotas de S/ 400
	INVERSIÓN REGULAR	S/ 1.590	Financiamiento Cuota inicial: S/ 360 + 3 cuotas de S/ 410

 Bolivia

	3 A MÁS PERSONAS	Bs 2.200	Financiamiento Cuota inicial: Bs 400 + 3 cuotas de Bs 600
	PREVENTA HASTA MARTES 28 AGOSTO DEL 2026	Bs 2.370	Financiamiento Cuota inicial: Bs 480 + 3 cuotas de Bs 630
	INVERSIÓN REGULAR	Bs 2.500	Financiamiento Cuota inicial: Bs 550 + 3 cuotas de Bs 650

 Paraguay

	3 A MÁS PERSONAS	₡ 2.020.000,00	Financiamiento Cuota inicial: ₡ 370.000,00 + 3 cuotas de ₡ 550.000,00
	PREVENTA HASTA MARTES 28 AGOSTO DEL 2026	₡ 2.170.000,00	Financiamiento Cuota inicial: ₡ 400.000,00 + 3 cuotas de ₡ 590.000,00
	INVERSIÓN REGULAR	₡ 2.291.400,00	Financiamiento Cuota inicial: ₡ 461.400,00 + 3 cuotas de ₡ 610.000,00

 Colombia

	3 A MÁS PERSONAS	COP 1.330.000,00	Financiamiento Cuota inicial: COP 280.000,00 + 3 CUOTA COP 350.000,00
	PREVENTA HASTA MARTES 28 AGOSTO DEL 2026	COP 1.444.000,00	Financiamiento Cuota inicial: COP 304.000,00 + 3 cuotas de COP 380.000,00
	INVERSIÓN REGULAR	COP 1.520.000,00	Financiamiento Cuota inicial: COP 320.000,00 + 3 cuotas de COP 400.000,00

 Otros países

	3 A MÁS PERSONAS	USD 320	Financiamiento Cuota inicial: USD 50 + 3 cuotas de USD 90
	PREVENTA HASTA MARTES 28 AGOSTO DEL 2026	USD 360	Financiamiento Cuota inicial: USD 60 + 3 cuotas de USD 100
	INVERSIÓN REGULAR	USD 380	Financiamiento Cuota inicial: USD 80 + 3 cuotas de USD 100

*Perú, Ecuador y otros países: no incluye el impuesto a las ventas nacionales (IGV / IVA).
*Bolivia: inc. impuestos nacionales (IVA).
*Dsc tos. no acumulables.



27 Inicio de clases
de Julio de 2026

Final de clases
21 de octubre de 2026

Frecuencias
Lunes

Duración
11 clases + incluye
(Seminario y demostración)

Horario
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 a.m. 🇨🇱

Horario
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**

Requisitos y consideraciones

- Nivel: Medio - Avanzado.
- Experiencia mínima de un (1) año en la industria farmacéutica.
- Ser Q.F., Ing. Químico, Químico, Bioquímico y/o afines a la industria farmacéutica.

Informes e inscripciones

Karina Muñoz

+51 908 944 450

ventas1@latfar.com

- Programación y docentes sujeta a cambio
- (*) Seminario y demostración se desarrollarán con fecha a programar durante la semana en horarios nocturnos (7:30 p.m. h Pe - horario referencial); o, sábados (9:30 a.m. h Pe - horario referencial).