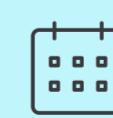


• Curso Especializado •

HOLDING TIME

ESTUDIO DEL TIEMPO DE ESPERA PARA PRINCIPIOS ACTIVOS FARMACÉUTICOS Y FORMAS FARMACÉUTICAS: SÓLIDAS, LÍQUIDAS, SEMISÓLIDAS Y PARA EQUIPOS LIMPIOS.



26 de Marzo
inicio de clases



Modalidad Online
Plataforma zoom

¿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



BRASIL



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



27 Horas
académicas

Clase 01

- ✓ Revisión de la Normativa Vigente. Local, OMS
- ✓ Orientación general sobre estudios de tiempo de espera
- ✓ Introducción y Antecedentes
- ✓ Terminología
- ✓ Alcance
- ✓ Aspectos a considerar
- ✓ Ejemplos de etapas, tiempos de estudio y pruebas que pueden considerarse, en función de la evaluación de riesgos y las necesidades específicas del producto.

Clase 02

Estudio de Tiempo de Espera: Activo Farmacéutico (API)

- ✓ Requisitos para empezar el estudio de tiempo de espera
- ✓ Diseño de un estudio de tiempo de espera de un activo farmacéutico- Plan de Muestreo.
- ✓ Envases a utilizar – características
- ✓ Lugar de almacenamiento – condiciones ambientales
- ✓ Toma de muestra – instrumentos – cantidad – pruebas analíticas
- ✓ Componentes del protocolo del estudio de tiempo de espera
- ✓ Modelo de un protocolo de estudio de espera de Materia prima

Taller: Determinar el tiempo de espera de un principio activo

Clase 03

Estudios de Tiempo de Espera de Formas Farmacéuticas Líquidas (jarabes y suspensiones) y semisólidas: (cremas y geles)

- ✓ Requisitos para empezar el estudio de tiempo de espera
- ✓ Componentes del protocolo del estudio de tiempo de espera
- ✓ Envases a utilizar – características
- ✓ Lugar de almacenamiento – condiciones ambientales
- ✓ Toma de muestra – instrumentos – cantidad – pruebas analíticas
- ✓ Diseño de un estudio de tiempo de espera de Líquidos- Plan de Muestreo
- ✓ Diseño de un estudio de tiempo de espera de Semisólidos-Plan de Muestreo
- ✓ Modelo de un protocolo de estudio de tiempo de espera de un No Sólido

Taller: Determinar el tiempo de espera según forma farmacéutica No sólida

Clase 04 y clase 08

Orientación y revisión del caso aplicativo.

- ✓ Coloquio de consultas generales.
- ✓ Resolución de consultas del trabajo aplicativo.
- ✓ Presentación de avances.
- ✓ Recomendaciones.

Clase 05

Estudios de Tiempo de Espera de Formas Farmacéuticas Sólidas: (tabletas, tabletas recubiertas, polvos y cápsulas)

- ✓ Requisitos para empezar el estudio de tiempo de espera
- ✓ Componentes del protocolo del estudio de tiempo de espera
- ✓ Envases a utilizar – características
- ✓ Lugar de almacenamiento – condiciones ambientales
- ✓ Toma de muestra – instrumentos – cantidad – pruebas analíticas
- ✓ Diseño de un estudio de tiempo de espera de Tabletas-Plan de Muestreo
- ✓ Diseño de un estudio de tiempo de espera de Tabletas recubiertas-Plan de Muestreo
- ✓ Diseño de un estudio de tiempo de espera de Cápsulas-Plan de Muestreo
- ✓ Diseño de un estudio de tiempo de espera de Polvo para suspensión-Plan de Muestreo
- ✓ Modelo de un protocolo de estudio de espera de un Sólido.

Taller: Determinar el tiempo de espera de una forma farmacéutica Sólida

Clase 06

- ✓ Operaciones Unitarias Farmacéuticas involucradas en los estudios de Hold Time de Procesos.
- ✓ Planificación de los estudios de Hold Time
- ✓ Documentación Necesaria y relacionada con los Estudios de Hold Time
- ✓ Consecuencias de la determinación de los tiempos máximos de almacenamiento
- ✓ Elaboración de POEs respectivos
- ✓ Justificación de retiro de muestras y su impacto en el rendimiento del proceso y conciliación del producto.
- ✓ Estudios de Hold Time y transferencia de Productos
- ✓ Estudios de Hold time y Estabilidad del Producto
- ✓ Estudios de Hold Time y Validación de Procesos.
- ✓ Estudios de Hold Time y QA

Clase 07



Conversatorio No conformidades en estudios de Hold Time - auditoria sanitaria.

Clase 09



Seminario de soporte Gestión de riesgos en validaciones en la industria farmacéutica.

Clase 10



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 11



Conferencia magistral

Sistema de calidad farmacéutico en la industria farmacéutica.



Docente Internacional



Q.F. Luis Vásquez

Jefe de Calificaciones y Validaciones de importante laboratorio en Perú

Profesional Químico Farmacéutico, con Maestría en Docencia e Investigación en Salud. Con más de 20 años de experiencia en industria farmacéutica; en calificaciones de salas y equipos, validaciones de procesos de llenado aseptico, validación de limpieza y sistemas de apoyo critico (Aire y Agua). Ha laborado en empresas farmacéuticas nacionales y transnacionales ocupando cargos en áreas de Control de calidad como Jefe de Validaciones en Medifarma, Teva Perú, Acfarma y CRV. Además, es docente y asesor en trabajos de investigación en temas de calificaciones y validaciones.

Invitados Internacionales



Q. F. Edgar Palomino
Consultor internacional de BPM
en la industria farmacéutica.



Dra. Encarna García M.
Docente en Universidad
Barcelona



**Dr. Humberto Zardo, BS Ind
Pharm, MSc, PhD student**
Consultor Internacional - Asesor en
gestión de operaciones en la Industria
Farmacéutico - EEUU/ BRASIL



Lic. Paola Gibellini
Coach ejecutiva, consultora
y docente especializada en el
desarrollo de competencias y
habilidades directivas

Beneficios exclusivos del curso



Taller*

Herramienta de habilidades blandas – Comunicación asertiva y retroalimentación.



Masterclass*

Validación de limpieza en la industria farmacéutica “Enfoque en normativa Europa”.



Demostración de cabina modular LATFAR.

Conoce un poco más de la cabina



(*) Talleres y masterclass se desarrollarán con fecha a programar durante la semana (incluye sábados).

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



3 A MÁS PERSONAS

S/ 1,230

Financiamiento

Matrícula: S/ 120
+ 03 cuotas de S/ 370



PREVENTA
HASTA 11 DE MARZO
DEL 2026

S/ 1,370

Financiamiento

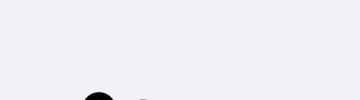
Matrícula: S/ 260
+ 03 cuotas de S/ 370

INVERSIÓN REGULAR

S/ 1,450

Financiamiento

Matrícula: S/ 340
+ 03 cuotas de S/ 370

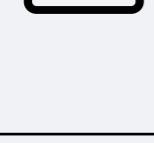


3 A MÁS PERSONAS

Bs 1,950

Financiamiento

Cuota inicial: Bs 60
+ 03 cuotas de Bs 630



PREVENTA
HASTA 11 DE MARZO
DEL 2026

Bs 2,180

Financiamiento

Cuota inicial: Bs 290
+ 03 cuotas de Bs 630

INVERSIÓN REGULAR

Bs 2,300

Financiamiento

Cuota inicial: Bs 410
+ 03 cuotas de Bs 630

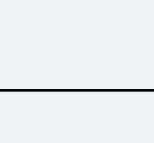


3 A MÁS PERSONAS

Gs 2.044.250,00

Financiamiento

Matrícula: Gs 34.250,00
+ 03 cuotas de Gs 670.000,00



PREVENTA
HASTA 11 DE MARZO
DEL 2026

Gs 2.284.750,00

Financiamiento

Matrícula: Gs 274.750,00
+ 03 cuotas de Gs 670.000,00

INVERSIÓN REGULAR

Gs 2.405.000,00

Financiamiento

Matrícula: Gs 395.000,00
+ 03 cuotas de Gs 670.000,00



3 A MÁS PERSONAS

COP 1.258.000,00

Financiamiento

Matrícula: COP 88.000,00
+ 03 cuotas de COP 390.000,00



PREVENTA
HASTA 11 DE MARZO
DEL 2026

COP 1.406.000,00

Financiamiento

Matrícula: COP 236.000,00
+ 03 cuotas de COP 390.000,00

INVERSIÓN REGULAR

COP 1.480.000,00

Financiamiento

Matrícula: COP 310.000,00
+ 03 cuotas de COP 390.000,00

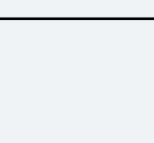


3 A MÁS PERSONAS

USD 310

Financiamiento

Matrícula: USD 10
+ 03 cuotas de USD 100



PREVENTA
HASTA 11 DE MARZO
DEL 2026

USD 350

Financiamiento

Matrícula: USD 50
+ 03 cuotas de USD 100

INVERSIÓN REGULAR

USD 370

Financiamiento

Matrícula: USD 70
+ 03 cuotas de USD 100

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

*Bolivia: inc. impuestos nacionales (IVA).

*Dsctos. no acumulables.



26 Inicio de clases
de Marzo de 2026

Final de clases
4 de junio de 2026

Frecuencias
Jueves

Duración
11 clases + incluye
(Taller y masterclass)

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 a.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.

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

Maria Talledo

+51 933 140 024

maria.talledo@latfar.com

- Programación y docentes sujeta a cambio

-(*) Taller y masterclass 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).



Modalidad
Clases en tiempo real vía Zoom