

• **Curso Integral**  
**Cromatografía**  
**Líquida de Alta**  
**Performance HPLC**



**23** de Abril  
inicio de clases



**Modalidad Online**  
Plataforma zoom



# ¿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



**28** Horas académicas

## Teoría

### Clase 01

- ☑ Entendiendo las bases fundamentales de la Separación analítica.
- ☑ HPLC a través de la instrumentación Cromatográfica.

### Clase 02

- ☑ Efecto de la resolución en las separaciones cromatográficas:
- ☑ Entendiendo el efecto de la Ecuación de Van Deemter en los procesos de ensanchamiento de bandas.

### Clase 03

- ☑ La Fase Móvil como motor de las separaciones en HPLC
- ☑ La gradiente y las mejoras de desempeño
- ☑ Influencia del pH en la separación analítica

### Clase 04 y 07

#### **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

- ☑ La Fase estacionaria y su influencia en la selectividad
- ☑ Tomando decisiones para resolver los inconvenientes durante las separaciones analíticas

### Clase 06

- ☑ Todo empieza con la preparación de muestras
- ☑ Obteniendo resultados cuantitativos confiables

# Seminarios de soporte



**Clase 08**

**Desarrollo de métodos cromatográficos en productos farmacéuticos**



**Clase 09**

**Determinación de la pureza de los estándares de referencia**



**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



**Quím. Sugey Velásquez**

Especialista Senior en Cromatografía de Gases, Espectrometría de Masas y HPLC.



## Invitados internacionales



**Q. F. Pedro López**

MSc. y Ph.D. en Farmacos y Medicamentos por la FCF-USP, Brasil



**Q.F.B. Donaji Mayoral**

Latin American Distributors Sales Specialist Waters Corporation - México



**Lic. Roger Tresanchez**

QC Laboratory Specialist. PENZA PHARMA S.P.A. en TOWA Pharmaceuticals Company Máster Experimental en Química Orgánica.



**Dr. Ángel Arturo**

Investigador en Laboratorio Theraskin Brasil



# Beneficios exclusivos del curso



## ■ Conferencia magistral

**Clase 12**

Data integrity en laboratorio de control de calidad



## ■ Taller

Herramienta de habilidades blandas: Formación de equipos líderes



## ■ Masterclass

Validación de métodos cromatográficos en productos farmacéuticos

(\*) Taller y demostración desarrollarán con fecha a programar durante la semana (incl. sábados)

## 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



## Certificado Digital

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



## Intranet

Visualización de las grabaciones y material de clase

# Financiamiento

 Perú



**3 A MÁS PERSONAS S/ 1,130**

**Financiamiento**  
Matrícula S/270 + 03 cuotas S/300



**PREVENTA**  
Hasta el 09 de Abril

**S/ 1,280**

**Financiamiento**  
Matrícula S/290 + 03 cuotas S/330

**INVERSIÓN REGULAR S/ 1,450**

**Financiamiento**  
Matrícula S/340 + 03 cuotas S/370

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 1,870**

**Financiamiento**  
C.I Bs 430 + 03 cuotas Bs 480



**PREVENTA**  
Hasta el 09 de Abril

**Bs. 1,980**

**Financiamiento**  
C.I Bs 480 + 03 cuotas Bs 500

**INVERSIÓN REGULAR Bs 2,200**

**Financiamiento**  
C.I Bs 520 + 03 cuotas Bs 560

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 50 + 03 cuotas USD 90



**PREVENTA**  
Hasta el 09 de Abril

**USD 340**

**Financiamiento**  
Matrícula USD 70 + 03 cuotas USD 90

**INVERSIÓN REGULAR USD 370**

**Financiamiento**  
Matrícula USD 70 + 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**



## Requisitos y consideraciones

- Nivel medio
- Experiencia mínima de un (1) año en áreas de control de calidad y/o afines en la industria farmacéutica.
- Ser Q.F., Ing. Químico, Químico, Bioquímico y/o afines

**Clic aquí  
para inscribirte**



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

- Programación y docentes sujeta a cambio
- (\*) Los incluye se desarrollarán con fecha a programar durante la semana (incl. sábados)

**23** Inicio de clases  
de Abril, 2025

Final de clases  
09 de Julio

Frecuencias  
**Martes**

Duración  
**12 clases + incluye**  
(Taller, Taller demostrativo,  
Masterclass)

Horario países sudamérica:

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

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

Horario países centroamérica:

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

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

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



Modalidad  
**Clases en tiempo  
real vía Zoom**