

Curso Especializado



Cromatografía de Gases GS

“Aplicación en industria farmacéutica, alimentaria y cosmética.”



¿Por qué capacitarte con nosotros?

Llevamos **más de 16 años** compartiendo conocimiento y experiencia en la industria farmacéutica y cosmética en todo el mundo.



Latfar



Acuerdos internacionales con importantes instituciones académicas como la **Universidad de Maryland - EEUU** y **SDM de la Universidad de Barcelona ESPAÑA**.



Planta docente internacional de reconocida trayectoria en la industria farmacéutica.



Somos parte de los más grandes **eventos internacionales en la industria**.





ONLINE



Clases en tiempo real vía Zoom.



Aprenderás

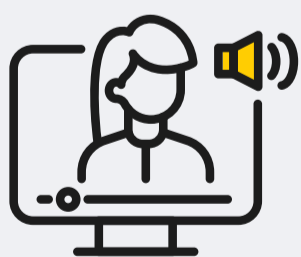
- ✓ Casos prácticos
- ✓ Conversatorio
- ✓ Talleres
- ✓ Conferencia magistral
- ✓ Masterclass



Requisitos y consideraciones

- ✓ Nivel: medio - avanzado
- ✓ Ser Q.F., Ing. Químico y/o afines
- ✓ Ser parte de la industria farmacéutica, un (1) año mínimo de experiencia en el área.

Empieza a transformar tu futuro



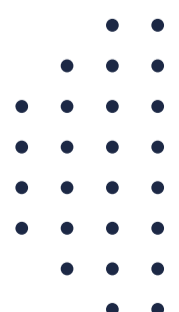
Aprende de la **experiencia de profesionales** internacionales.



Intranet:
Visualización de las grabaciones y material de clase.



Certificado Digital
por participación y aprobación a nombre de Latfar



Teoría

Clase 01 - 05

Fundamentos básicos de separación

- Separación de compuestos.
- Resolución
- Ecuación de Van Deemter



Instrumental Cromatográfico:

- Sistemas de inyección de muestras.
- Hornos.
- Detectores
- Sistema de toma y procesamiento de datos



La temperatura en la Cromatografía de gases

- Influencia de la programación de las temperaturas en el horno.
- Importancia de la programación de la temperatura del inyector y detector.

Fases estacionarias

- El material de relleno.
- Mecanismo de la separación.

Preparación de muestras:

- Extracción en fase sólida
- Headspace
- Purga y trampa

Análisis Cuantitativo:

- Cálculo de la concentración de analito.
- Revisión general de los parámetros de validación



Orientación y revisión del caso aplicativo: *(Clase 04 y 08)*

- Coloquio de preguntas
- Presentación de avances
- Reuniones en grupos de trabajo aplicativo
- Resolución de consultas de trabajos aplicativos
- Conclusiones y recomendaciones



Aplicación de soporte en cromatografía de gases GC

Clase 06 y 07

Troubleshooting: Estudio y resolución de los principales problemas en Cromatografía de Gases:

- Problemas preventivos.
- Problemas correctivos.
- Casos prácticos.

➤ Aplicaciones prácticas de la cromatografía gaseosa en la industria Farmacéutica, alimenticia, cosmética y química.



- **SEMINARIO** Desarrollo de métodos analíticos en la industria farmacéutica



- **CONFERENCIA MAGISTRAL** Integridad de datos en laboratorio de control de calidad



Discusión de casos aplicativos

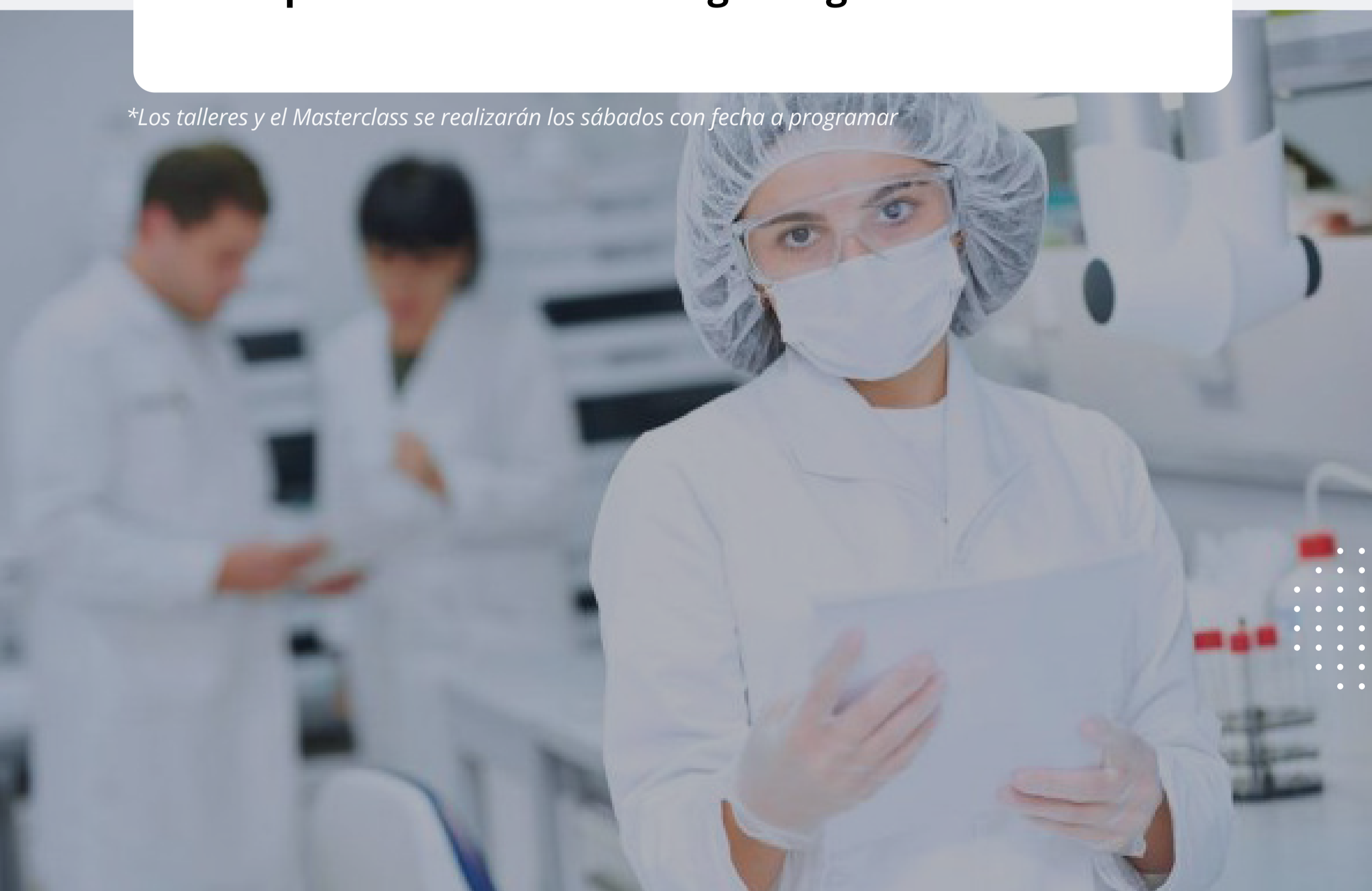
Sustentación de casos aplicativos, dicha plenaria será personalizada por grupos de trabajo.

+ Incluye

→ **Taller de habilidades blandas**
Formación de equipos líderes

→ **Masterclass Buenas prácticas y resolución de problemas en cromatografía gaseosa GC**

**Los talleres y el Masterclass se realizarán los sábados con fecha a programar*



Plana Docente



Quím. Sugey Velásquez S.

Especialista Senior en cromatografía de gases, espectrometría de masas y HPLC. Con más de 15 años de experiencia en desarrollo de aplicaciones y validación de metodologías EPA, USP, AOAC, CIPAC. Fue Gerente de Productos de Cromatografía en Merck Peruana S.A. Con capacitación en casas matrices de Perkín Elmer (en México y Brasil) línea de cromatografía de gases y líquida, SOTAX en disolución y pruebas físicas (USA) y Bruker en cromatografía líquida-espectrometría de masas (Brasil). Actualmente es Asesora en técnicas analíticas de GC, HPLC y GCMS en diferentes industrias: farmacia, pinturas, laboratorios de servicios, polímero y empaque flexibles, agroquímicos, medio ambiente y alimentos.



Q.F. Pedro López García

Con más de 20 años de experiencia, tengo un MSc. y Ph.D. en Farmacos y Medicamentos de la FCF-USP en Brasil, una Especialización en Química Analítica de la FC-UGR en España, y soy Químico-Farmacéutico por la FCQF-USAC en Guatemala. He liderado la investigación y gestión de laboratorios analíticos en diversos sectores, con experiencia en estudios de estabilidad, caracterización físico-química, y regulaciones farmacéuticas. Además, he contribuido con publicaciones en revistas de alto impacto y he sido ponente en congresos latinoamericanos. Poseo conocimientos profundos en diversas técnicas analíticas de laboratorio.

Invitados internacionales



PhD. Patricia Rivas

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



Q.F.B. Donaji Mayoral

Latin American Distributors Sales Specialist Waters Corporation - México



Lic. Roger Tresanchez

QC Laboratory Specialist. PENSA PHARMA S.P.A. en TOWA Pharmaceuticals Company





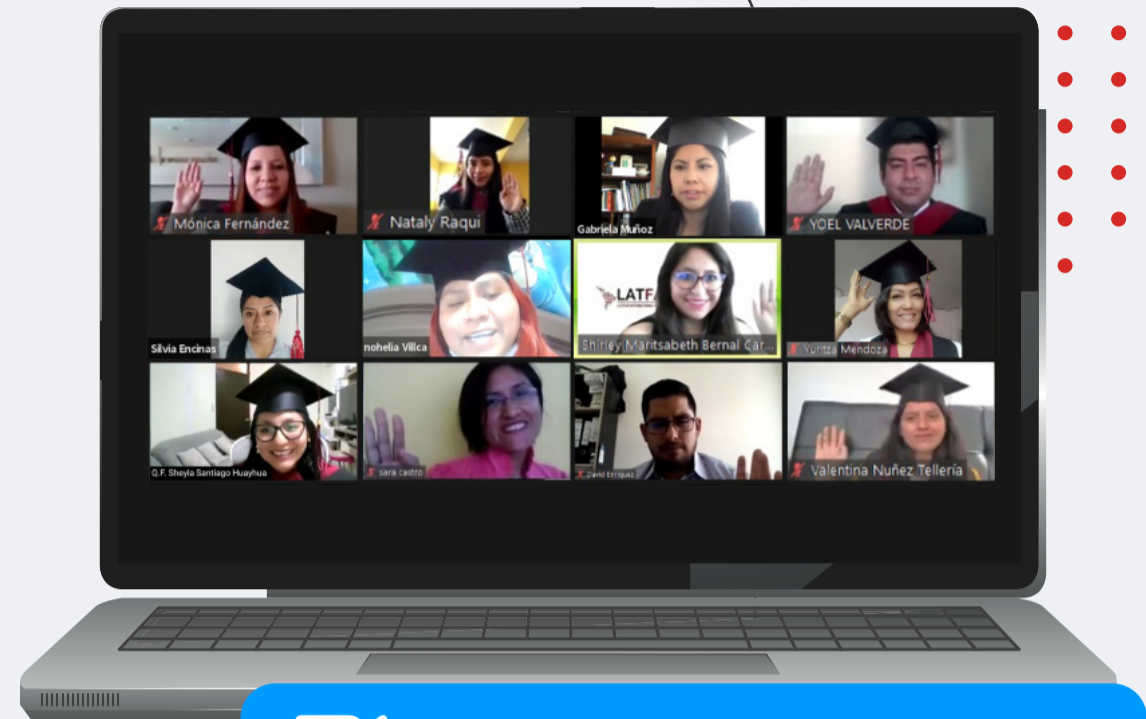
Lic. Paola Gibellini

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

Invierte en tu Futuro Profesional

Frecuencia: **Jueves**
Inicio: **30 de mayo, 2024**
Fin: **08 de agosto, 2024**

 07:30 p.m. a 10:30 p.m.
 08:30 p.m. a 11:30 p.m.



3 A MÁS PERSONAS

Bs. 1,600

Fraccionado en:
C.I. Bs. 370
+ 03 cuotas Bs. 410



PRE-VENTA
HASTA 15 DE MAYO, 2024

Bs. 1,790

Fraccionado en:
C.I. Bs. 440
+ 03 cuotas Bs. 450

Inversión regular

Bs. 1,990

Fraccionado en:
C.I. Bs. 460
+ 03 cuotas Bs. 510

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

*Bolivia: inc. impuestos nacionales (IVA)

*Descuentos no acumulables

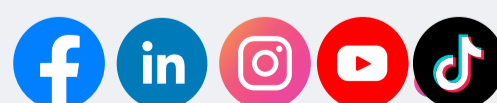
¡Inscríbete ahora!

Yorgelis Tejana

Cel: +593 99 227 8378
yorgelis.tejana@latfar.com



www.latfar.com



/ LATFAR SAC.

*Los talleres y el Masterclass se realizarán los sábados con fecha a programar.

*Fechas y docentes sujetos a modificaciones.