

 Inicio: 26 de Agosto

CURSO INTEGRAL

CROMATOGRAFÍA

LÍQUIDA **HPLC**

DE ALTA PERFORMANCE

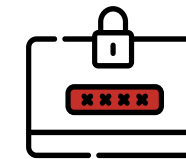


www.latfar.com   

Beneficios de estudiar este **Curso Integral**



Contactá en vivo con los Docentes. **Modalidad sincrónica** (clases en vivo)



Intranet: Visualización de las grabaciones y material de clase



Aprende de la experiencia de grandes **profesionales internacionales**



Reconocimiento a la excelencia. Beca al 1er. lugar



Implementalo en tu campo de acción



Certificado Digital por participación y aprobación

TEMARIO GENERAL

CLASE 01

- Definiciones importantes – Introducción.
- Instrumental: Introducción, reservorio de la fase móvil, tuberías, uniones, bombas, sistemas de gradiente, inyector, detectores, sistema de toma y procesamiento de datos.

 **Lectura 1**

 **Test de entrada/ salida**

CLASE 02

- Bases de la Separación: Bases de separación, nomenclatura y cálculos, procesos de ensanchamiento de banda.
- Solventes: Propiedades de los solventes, solventes y aditivos de fase reversa, solventes de fase normal, preparación de las fases móviles.


 **Lectura**

 **Test de preguntas**

CLASE 03

- Cromatografía de Fase Ligada: El material de relleno, cromatografía en fase reversa.
- Cromatografía en Fase Normal: Materiales de Relleno, Fase Móvil, Mecanismo de la separación, Desarrollo de métodos.

 **Lectura 4**

 **Test de preguntas**

CLASE 04

- Preparación de las muestras: Metodologías convencionales, extracción en fase sólida, intercambio de columna, derivatización.
- Análisis cuantitativo: Muestreo, preparación de la muestra, inyección de la muestra, Separación cromatografía, detección, integración de la señal, cálculo de la concentración de analito.

 **Test de pregunta**

CLASE 05

- Desarrollo de Método: Introducción, ajuste de parámetros cromatográficos, selección de la fase móvil, efectos secundarios.
- Tendencias en Tecnología HPLC: UPLC
- Introducción a la Validación de Metodologías HPLC



Aplicaciones en Cromatografía Líquida de Alta Performance - HPLC

CLASE 07

- Funcionamiento del HPLC analítico.
- Módulos del equipo de HPLC
- Aplicaciones de la cromatografía líquida
- Tipos de detectores
- Operaciones Básicas
- Cuidados con el sistema de HPLC
- Casos Prácticos

CLASE 08

- Cromatografía quiral - Aplicaciones
- Cromatografía de exclusión molecular - Aplicaciones
- Cromatografía Iónica - Aplicaciones
- Casos Prácticos



CONVERSATORIO EVALUACIÓN ORAL

- Discusión de temas desarrollados en la parte teórica.
- Planteamientos de dudas o consultas específicas.
- Metodología Personalizada

CLASE 10

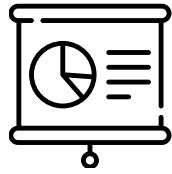
SEMINARIO ESPECIALIZADO

Determinación de la pureza de los estándares de referencia

- Introducción
- Clasificación de las Impurezas
- Racional para reportar y controlar impurezas
- Identificación, reporte y cualificación de impurezas
- Ejemplos prácticos



INCLUYE



Trabajo Aplicativo

Sustentación del trabajo aplicativo en temas de HPLC dicha plenaria será personalizada por grupos de trabajo y participación como jurado de profesionales de mucha experiencia en el tema



Asesorías Personalizadas

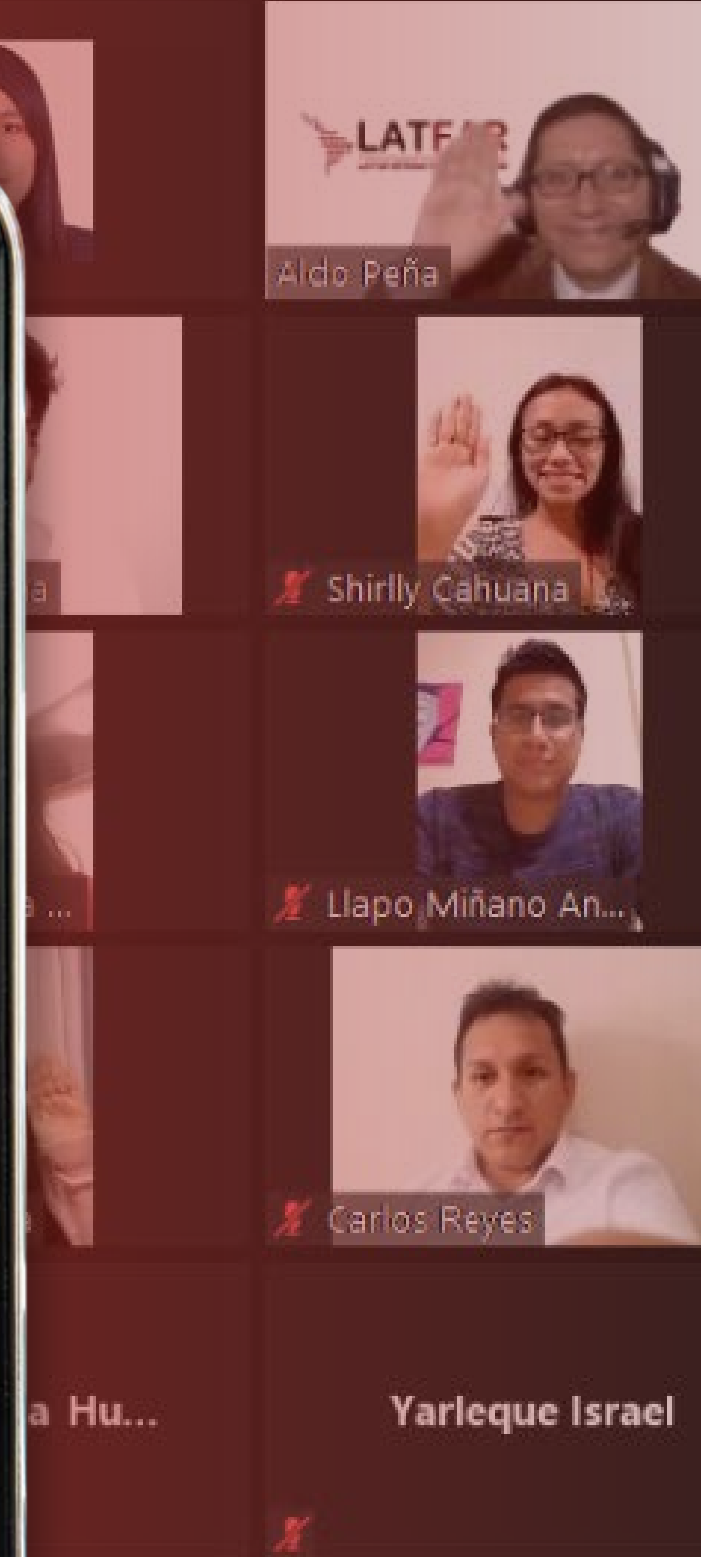
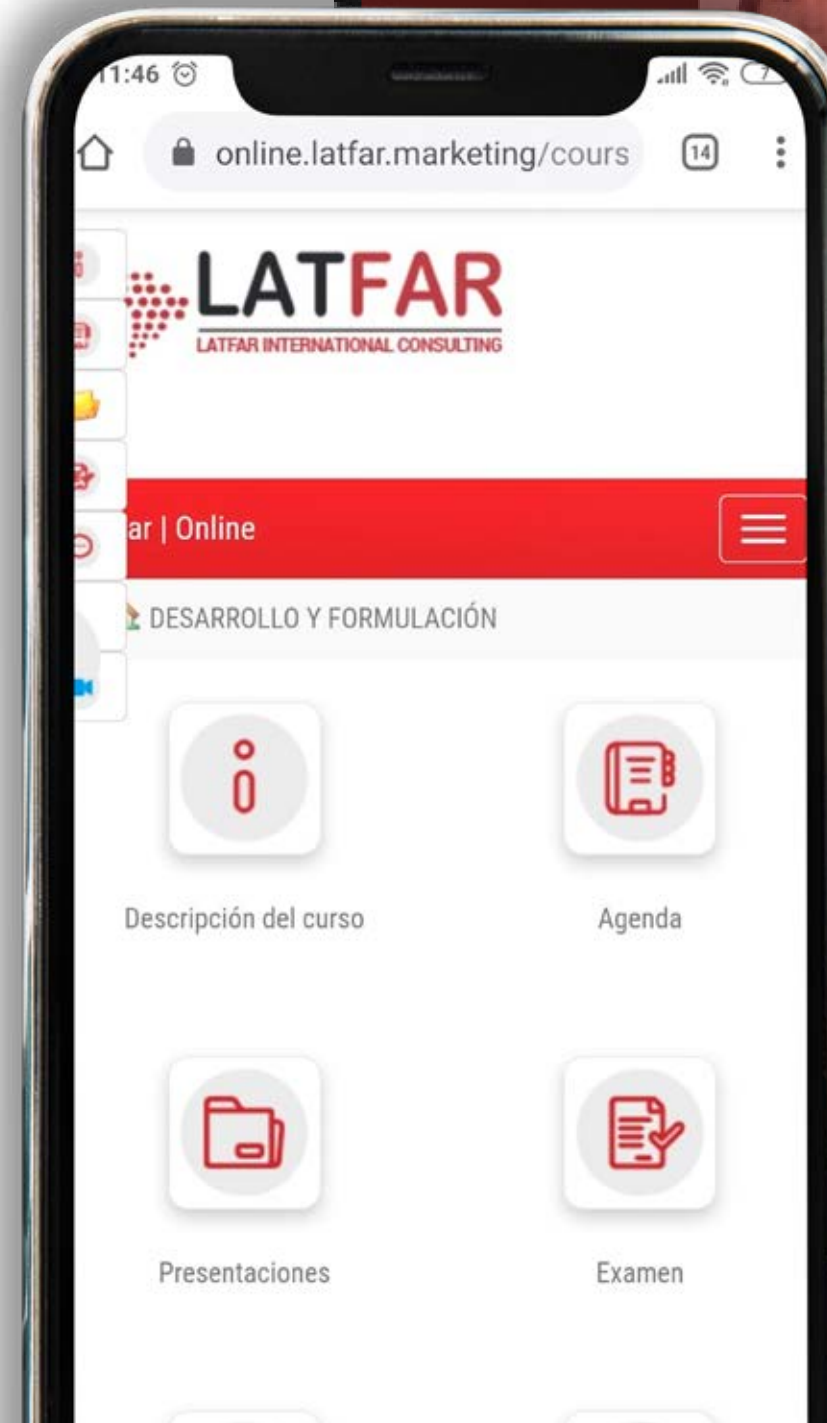
Son espacios de discusión en grupos reducidos para revisión de los trabajos aplicativos.

(*) Sujeto a cambios.



Salas Virtuales Libres

Como alumno tendrá el soporte en sus reuniones grupales para los avances del trabajo aplicativo.





Validación de Métodos Cromatográficos



Expositor:

Dr. Roger Tresanchez C. - España



(*) Transmisión online desde España.

Implementación de Validación de Sistemas Computarizados en Equipos de Laboratorio de Control de Calidad. Ejem HPLC



Expositor:

Quím. Claudia Pinto - Brasil



(*) Transmisión online desde Sao Paulo - Brasil

Uso de Equipos de UPLC en análisis de productos farmacéutico



Expositor:

Q.F.B. Donaji Mayoral Reyes - México



(*) Transmisión online desde México

SEMINARIOS INTERNACIONALES

LATFAR, mediante su plataforma digital, desarrolla estos seminarios, promoviendo la integración de los profesionales del sector farmacéutico de América Latina y el mundo.

*** Se desarrollarán los sábados con fecha a programar.**

***Sujeto a cambios.**

PLANA DOCENTE INTERNACIONAL



Quím. Sughey Melissa Velásquez Soto

Profesional Química, graduada de la UNMSM. Especialista Senior en Cromatografía de Gases, Espectrometría de Masas, Cromatografía Líquida de Alta Performance HPLC. Con amplia experiencia en desarrollo de aplicaciones y validación de metodologías EPA, USP, AOAC, CIPAC. Especialista en soporte en la línea de cromatografía de gases, líquida, y espectrometría de masas. Ha brindado soporte técnico, analítico y capacitación en empresas nacionales y consultora técnica de empresas extranjeras. Con capacitación en casas matrices de Perkin 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). Trabajo como gerente de Productos de Cromatografía en Merck Peruana S.A. Desempeño el cargo de Analista de Control de Laboratorio Central en la Corporación Sab-Miller sede Perú (Unión de Cervecerías Backus y Jhonston) desarrollando aplicando metodologías en GC y HPLC para la mejora continua de bebidas alcohólicas, gaseosas. Desempeño el cargo de Soporte Analítico y Ventas en el Área Orgánica (Científica Andina SAC) desarrollando aplicaciones en GC, GCMS y soluciones de problemas analíticos en Cromatografía. Actualmente es asesora en diferentes industrias en temas referidos a técnicas analíticas de GC, HPLC y GCMS para el rubro de farmacia, pinturas, laboratorios de servicios, polímero y empaque flexibles, agroquímicos, medio ambiente y alimentos.



Dr. Ángel Arturo Gaona Galdos

Profesional con más de 10 años de experiencia en el sector farmacéutico, egresado por la Universidad Santa María, Maestría y Doctorado por la Universidad de Sao Paulo- Brasil. Ha sido científico en la Farmacopea Americana, como responsable de evaluar la identidad y pureza de materiales a granel como candidatos para el programa de estándares de referencia de la USP. Actualmente como investigador en Laboratorio Theraskin Brasil.



Q. F. Pedro López García

Químico Farmacéutico por la Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala. Ph. D. y M. Sc. Por la Universidad de Sao Paulo- Brasil. Científico con más de 20 años de experiencia en los campos farmacéutico, químico, cosmético y alimentario. Sólidos conocimientos en la aplicación de normas relacionadas en la determinación de solventes residuales. Experiencia en la caracterización analítica de sustancias químicas y estándares de referencia. Amplios conocimientos de desarrollo, optimización y validación de métodos analíticos aplicados a medicamentos, alimentos y cosméticos.



INVITADOS INTERNACIONALES



Lic. Roger Tresanchez Carrera

QC Laboratory Specialist. PENSA PHARMA S.P.A. en TOWA Pharmaceuticals Company. Máster Experimental en Química Orgánica. Licenciatura en Química en la Universidad de Barcelona - España. Fue Analista de Control de Calidad en Synthesia Internacional SLU. Actualmente se desempeña como profesor en cromatografía y QC Laboratory Specialist. PENSA PHARMA S.P.A. en TOWA Pharmaceuticals Company.



Quím. Claudia Pinto - Brasil

Química Industrial, título de postgrado en Tecnología Industrial Farmacéutica - UFRJ. Durante 28 años ha trabajado en los segmentos de la industria: farmacéutica, alimentaria y cosmética. Amplia experiencia en Control de Calidad y Producción. 20 años de experiencia en Validación de Sistemas Informatizados. Ha conducido más de 300 proyectos. Docente para los profesionales de las ciencias de la vida. Experiencia internacional en Validación de Sistemas Informatizados en Inglaterra.



Q.F.B. Donaji Mayoral Reyes

Con 10 años de experiencia en la realización de análisis fisicoquímicos de medicamentos y cromatografía. Asesoramiento técnico en el área de instrumentación a distribuidores de América Latina. Química Farmacéutica Bióloga con un Diplomado en Administración Farmacéutica.



Q. F. Miguel Grande O.

Químico Farmacéutico con 20 años de experiencia, con maestría en Química en la UNMSM. Con experiencia en análisis fisicoquímicos e instrumental de productos farmacéuticos. Ha recibido entrenamiento en desarrollo de Estudios de Biodisponibilidad & Bioequivalencia en la Universidad de Sao Paulo en Brasil y en los EE.UU. Actualmente es Profesor invitado en la escuela de Postgrado de la facultad de Farmacia y Bioquímica de la UNMSM y labora en Centro Nacional de Control de Calidad del Instituto Nacional de Salud.





Inversión

Matrícula S/ 390.00
03 Cuotas de S/ 400.00

*No incluyen impuestos nacionales



Fecha, Hora

Frecuencia: Jueves
Del 26 de Agosto al 04 de Noviembre 2021
07:30 p.m. a 10:30 p.m.



Plataforma Virtual
Zoom



Certificado Digital
por participación y aprobación
(nota mínima aprobatoria 12 sobre 20)



Informes e
Inscripciones

Karina
Saurino

+51 970 077 967
karina.saurino@latfar.com
cursoslatfar@gmail.com

*Horario sujeto cambios



www.latfar.com

Cromatografía Líquida de
Alta Performance

