



FACULTAD DE
CIENCIAS QUÍMICAS
Y FARMACÉUTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE



EDUCACIÓN CONTINUA >>>
DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN
Y VINCULACIÓN

DIPLOMA

LABORATORIO CLÍNICO

Y GESTIÓN DE CALIDAD



Objetivo

El desarrollo y complejización de la medicina requiere un crecimiento armónico entre el área clínica y de apoyo. Dentro del área de apoyo clínico, el laboratorio clínico cumple un rol fundamental en la entrega de herramientas diagnósticas al médico tratante, siendo necesario la formación de profesionales idóneos con conocimientos sólidos en esta área, por lo cual el objetivo del presente programa es entregar las herramientas necesarias para relacionar e integrar el conocimiento científico-básico adquirido en la formación de pre grado, con la realidad y necesidades de un laboratorio clínico, tanto con aspectos técnicos y de gestión de los mismos.

Plan de Estudios

Modalidad

Streaming

Número total de horas

540 horas.

Fecha de inicio

1 de abril 2024

Días y horarios

Martes, jueves y viernes de 18:00 a 21:00 horas. Sábados de 08:30 a 13:30 horas (horario según programación de cada clase).

Arancel 2024

\$2.115.000.-

Los estudiantes que se matriculen antes del 10 de marzo podrán optar al Curso de Buenas Prácticas Clínicas en Investigación con Seres Humanos sin costo adicional





Contenidos

Módulo	Contenidos
Módulo 1: Normativa de laboratorios clínicos /Marco regulatorio	<ul style="list-style-type: none">• Normativa y marco regulatorio del LC.• Bioseguridad y manejo de residuos de establecimientos de atención de salud (REAS)• Gestión de etapa pre analítica
Módulo 2: Gestión de Calidad	<ul style="list-style-type: none">• Manejo y análisis de control de calidad en técnicas cualitativas• Manejo y análisis de control de calidad en técnicas cuantitativas• Verificación de técnicas cualitativas y cuantitativas

Contenidos

Módulo	Contenidos
Módulo 3: Laboratorio Clínico y áreas diagnósticas	<ul style="list-style-type: none">• Endocrinología, Química Clínica, Hematología, Coagulación, Microbiología, Biología molecular aplicado al diagnóstico, Citogenética y evolución a la genética molecular, Inmunología, Citometría de flujo como herramienta diagnóstica, Cromatografía líquida de alta resolución, Farmacocinética y TDM.• Conocer aspectos prácticos y técnicos de la implementación de técnicas diagnósticas• Implicancia de los test diagnósticos en diagnóstico y tratamiento de diferentes patologías.• Aplicación de un sistema de gestión de calidad en la práctica diaria.
Módulo 4: Gestión de laboratorio aplicada	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo de proyectos de investigación• Administración y gestión de recursos en laboratorios. Liderazgo en equipos multidisciplinarios.• Administración y gestión de abastecimiento• Estándares generales de acreditación• Mejora continua en el LC• Competencia: Gestionar eficientemente recursos y liderar equipos en el entorno del laboratorio clínico.• Gestión económica del LC
Módulo 5: Proyecto Final Aplicado	<ul style="list-style-type: none">• Diseño de un proyecto innovador o de mejora continua en un laboratorio clínico.• Competencia: Integrar y aplicar los conocimientos adquiridos durante el diplomado.



Coordiadora Académica



QF CAROLINA SALAS

MSC MBA ESPECIALISTA EN LABORATORIO CLÍNICO Y SALUD PÚBLICA

Química Farmacéutica chilena con una destacada carrera profesional, licenciada en la Universidad de Chile en 2002. Posteriormente, completó una Maestría en Bioquímica y otra en Gestión de Sistemas de Salud.

A lo largo de su carrera, ha participado en diversos programas de formación y capacitación, destacando su diplomado en Formación de Líderes y otros cursos relacionados con la gestión de la salud. Además, ha llevado a cabo estudios de postgrado, como el curso intensivo en "Herramientas actuales en Farmacología".

En el ámbito docente, ha compartido su experiencia como conferencista en congresos y jornadas, así como en la dirección de trabajos de titulación y tesis. Su desempeño ha incluido roles de jefa de laboratorio y representante en comités especializados.

A nivel de investigación, ha participado en proyectos relevantes, como el estudio sobre la prevalencia del polimorfismo CYP2C19*17 y su influencia en las concentraciones plasmáticas de voriconazol en niños. Con una trayectoria sólida, se ha destacado tanto en el ámbito clínico como en el académico, contribuyendo al desarrollo de la farmacia y la gestión de la salud en Chile



Más Información

www.postgradoquimica.cl

educacion.continua@ciq.uchile.cl