

ESCUELA DE POSTGRADO
UNIDAD EDUCACIÓN CONTINUA

CURSO VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS Y ACREDITACIÓN DE
LABORATORIOS ISO 17025 - 2022

Fecha de Realización	18 de abril al 13 de mayo de 2022
Modalidad de Clases	Clases teóricas 100% Online(grabadas) y Laboratorios Prácticos Streaming (Plataforma Zoom)
Días de Clases	Las actividades streaming se realizarán, en día y hora según se indica en el cronograma de clases.
Número Total de Horas	21
Arancel 2022	\$450.000
Coordinación	MCs. Betsabet Sepúlveda Cortés
Postulación abierta en línea	https://postulaciones.postgradoquimica.cl/postulaciones/

TEMARIOS	FECHA/HORA	DOCENTE	MODALIDAD DE CLASES
Clase 1: Química analítica y calidad. Mediciones físicas versus mediciones químicas. Proceso de medida químico (PMQ). Propiedades analíticas de un PMQ. Métodos analíticos clásicos y de screening. Calidad y oportunidad de la información.	Semana del 18 al 22 de Abril	Dr. Pablo Richter	Clases grabadas
Clase 2: Conceptos calidad, definiciones ISO 9000:2005, Sistema de gestión de calidad, Políticas y objetivos de calidad, mejoramiento continuo, implementación, certificación y acreditación, NCh ISO 17025.	Semana del 18 al 22 de Abril	MCs. Betsabet Sepúlveda	Clases grabadas
Clase 3: NCh ISO 17025 Requerimientos relativos a la gestión.	Semana del 18 al 22 de Abril	MCs. Betsabet Sepúlveda	Clases grabadas
Clase 4: NCh ISO 17025 Requerimientos relativos a la gestión. Auditorias, definiciones ISO 19011.	Semana del 25 al 29 de Abril	MCs. Betsabet Sepúlveda	Clases grabadas
Clase 5: NCh ISO 17025 Requerimientos relativos a la gestión.	Semana del 25 al 29 de Abril	MCs. Betsabet Sepúlveda	Clases grabadas
Clase 6: Propiedades analíticas y elementos de control de calidad. Aplicaciones estadísticas y cartas de control. Procedimiento de validación de un método analítico. Determinación de límites de detección y de cuantificación, repetibilidad, reproducibilidad, recuperación, exactitud e incertidumbre.	Semana del 25 al 29 de Abril	Dr. Pablo Richter	Clases grabadas
Taller 1: Actividades NCh ISO 17025.	02 de Mayo/ 18:00-21:00 hrs.	MCs. BS.	Clases Streaming
Taller 2: Determinación de la confiabilidad del método con una muestra problema. Procesamiento estadístico de los datos.	04 de Mayo/ 18:00-21:00 hrs.	Dr. Pablo Richter MCs. BS.	Clases Streaming
EVALUACIÓN A DISTANCIA	13 de Mayo	MCs. BS	Streaming

**Este curso puede ser convalidado para obtener el Diploma de Postítulo Análisis Instrumental Orgánico*