



Asesoría para Laboratorios & Capacitación

## CONTENIDOS CURSO VALIDACIÓN DE MÉTODOS QUÍMICOS

Objetivo del curso:

Para poder demostrar las limitaciones de los métodos es indispensable realizar la validación, mediante modelos estadísticos.

Para que el personal del laboratorio aprenda a diseñar y planificar los métodos de validación para cada tipo de análisis hemos implementado este curso, revisando diferentes fuentes y métodos, pero en general basados en las guías Eurachem y la nueva Norma Chilena NCH 2446:2019

duración del curso:

8 horas

Expositor: Oscar Ahumada Muñoz, Ingeniero en Alimentos, jefe de laboratorio de análisis ambiental y de alimentos con 15 años de experiencia en cromatografía

- Conceptos básicos
  - Validación y comprobación
  - Validación interna y externa
- Conceptos de estadística básica
  - Cálculo de tendencia central
  - Cálculo de variabilidad poblacional
  - Distribución normal de la población
  - Error, sistemático y aleatorio
  - Calibración y trazabilidad
- Proceso de validación
  - selectividad
  - Rango de medición
  - linealidad
  - Límites de detección y cuantificación
  - sesgo
  - precisión
  - exactitud
  - robustez

Consultas a [info@asistlab.cl](mailto:info@asistlab.cl)

Visite [www.asistlab.cl](http://www.asistlab.cl)

- ejemplos de cálculos de validación
  - selectividad
  - Rango de medición
  - linealidad
  - límites de detección y cuantificación
  - sesgo
  - precisión
  - exactitud
  - robustez
- Interlaboratorios
  - Conceptos básicos de estudios interlaboratorios
  - Comprensión de los resultados de un interlaboratorio
  - Seguimiento de la aptitud del método

**Al finalizar el curso se entregarán certificados de participación, si el cliente lo pide se puede adicionar una evaluación del curso.**