



CURSO VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS

PONENTES: M. en C. Everardo Tapia Mendoza

OBJETIVOS:

1. Entender el concepto de validación analítica.
2. Comprender la importancia de la validación de un método analítico dentro de las buenas prácticas de laboratorio (BPL).
3. Conocer los componentes de calidad de los datos analíticos y sus influencias en el proceso de validación.
4. Realizar la validación de un método analítico.

DIRIGIDO A:

Dirigido a cualquier persona interesada en el tema.

DURACIÓN: 20 h

FECHA: Jueves 31 de agosto y viernes 01 de septiembre
Jueves 07 y viernes 08 de septiembre

HORARIO: 09:00 a 14:00 h

SEDE: Instalaciones del Instituto de Química, Ciudad Universitaria, UNAM.



TEMARIO

1. Introducción a la validación de métodos analíticos.
2. Objetivos e importancia de la validación de métodos analíticos
3. Fundamentos de validación
 - 3.1 Método, técnica y protocolo
 - 3.2 Definición de validación de un método
 - 3.3 ¿Cuándo y por qué deben validarse los métodos analíticos?
 - 3.4 Diferencias entre validar, calibrar y verificar
4. Proceso global de validación
5. Principios de estadística
 - 5.1 Estadística paramétrica
 - 5.2 Estadísticos comunes: t-student, F, ji, Z.
 - 5.2 Análisis de varianza (ANOVA)
6. Definición y cálculo de parámetros de validación
7. Nociones del cálculo de incertidumbre en una medición analítica
8. Tipos de validación de acuerdo a la situación, necesidad y tipo de técnica analítica
9. Control de calidad
 - 9.1 Uso de los métodos validados
 - 9.2 Documentación de los métodos validados
 - 9.3 Empleo de los datos de validación para el diseño del programa de control de calidad

COSTOS: \$ 6,000.00 + IVA

PARA MAYORES INFORMES COMUNICARSE A:

SECRETARÍA DE VINCULACIÓN

Teléfonos: +52 (55) 56 23 33 08

+52 (55) 56 23 33 09

secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx



Universidad Nacional
Autónoma de México



INSTITUTO DE
QUÍMICA