



TOTAL QUALITY
Desde 2016



CURSO-TALLER: ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE PROVENIENTE DEL MUESTREO PARA MÉTODOS QUÍMICOS CUANTITATIVOS (MODELO GLOBAL - EURACHEM)

Se centra en cuantificar la variabilidad introducida durante la toma de muestra mediante enfoques empíricos y herramientas estadísticas como el ANOVA de diseño anidado, gestión de registros técnicos, facilitando los trámites ante el organismo de acreditación.

HORAS: 16

TEMARIO:

CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN A LA INCERTIDUMBRE PROVENIENTE DEL MUESTREO

o Fuentes principales de incertidumbre de muestreo y de la preparación de la muestra.

CAPÍTULO 2: ENFOQUES PARA ESTIMAR LA INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

- o Ventajas y desventajas: Enfoque empírico y modelado.
- o Tipos de métodos empíricos: Enfoque empírico (método #1).

CAPÍTULO 3: MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE BASADO EN EL ENFOQUE EMPÍRICO.

- o Rangos.
- o ANOVA (diseño anidado).
- o ANOVA ROBUSTO.
- o ANOVA con transformación logarítmica.

CAPÍTULO 4: ELECCIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE ANÁLISIS.

o Incertidumbre de análisis brindado por el laboratorio vs. Incertidumbre de análisis del estudio estadístico del muestreo.

EJE ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE



www.totalquality.pe



informes@totalquality



(+51) 930 257 010