

Curso 3

“Estimación de Incertidumbre en Mediciones Analíticas”

TEMARIO

- Introducción al concepto de medición y de medición analítica.
- Introducción al concepto de Incertidumbre de Medición- Otros conceptos aplicables
- Aptitud para el uso de un resultado analítico. Repaso de los parámetros de una metodología analítica
- Exigencia de los sistemas de calidad en relación a la estimación de incertidumbre de las mediciones
- Estimación: Guía GUM (Guía Internacional de Estimación de Incertidumbre de Medida).
- Aplicación de la GUM a mediciones físicas sencillas y a mediciones químicas sencillas.
- Método “por las fuentes” o de “espina de pescado”. Ejemplos de aplicación en mediciones químicas complejas
- Método “top down” o de “caja negra”. Ejemplos de aplicación en mediciones químicas complejas.

DURACIÓN ESTIMADA

14 (catorce) horas

DISERTANTE



LIC. MABEL A FABRO - Licenciada en Química - Orientación Analítica-Especialista en Gestión de la Calidad-Maestría en Ingeniería de la Calidad. Representante institucional INTI en San Juan. Directora de INTI San Juan 2014-2018. Subresponsable del Programa de Metrología en Alimentos-Gcia. de Calidad y Metrología INTI. Coordinadora de UT laboratorios INTI Rafaela por 15 años y Responsable de Calidad. Directora de proyectos de Metrología Química y Desarrollo de métodos analíticos entre otros Directora de la carrera de Pos titulación: Especialización en Sistema de Gestión para la Industria Agroalimentaria. INTI-Instituto Superior N°4034, aprobada según Disposición Ministerial N° 112/07 de fecha 28 de noviembre de 2007. Auditora experta técnica del Organismo Uruguayo de Acreditación. Miembro de los grupos de trabajo: “Materia Grasa”, “Compuestos Nitrogenados”, “Lactosa”, “Agua” y “Métodos Automáticos” de la Federación Internacional de Lechería (Joint Action Team), participando en las AW (semanas analíticas anuales) de dicha Federación. Auditora interna del Sistema de la Calidad de INTI. Profesora titular de la cátedra Química Analítica Instrumental Instituto Superior N°4034.Humberto Primo.