

Curso 2 “Validación de Metodología Analítica”

TEMARIO

- Requisitos de la Norma ISO 17025 al respecto. Definiciones aplicables. Documentos de Referencia – Procedimiento de Validación. Planificación de las tareas. Registros.
- Exactitud/Veracidad. Definición - Abordaje - Criterios de Conformidad -Materiales necesarios. Error Sistemático. Desvío. Cálculo. Número de replicados. Intervalo de Confianza. Ensayo t de Student.
- Repetibilidad: Definición - Abordaje - Criterios de Conformidad – Núm. de replicados. Método de Cálculo. Requisitos para la determinar la repetibilidad. Intervalos de Confianza. Ensayo F de Fischer.
- Reproducibilidad (Precisión Intermedia): Definición - Abordaje - Criterios de Conformidad. Requisitos para su determinación.
- Rango: Requisitos para su selección. Amplitud. Determinación de la factibilidad del rango elegido.
- Linealidad: Definición – Abordaje - Criterios de Conformidad - Selección del modelo de Ajuste de la Regresión. Número de Niveles y Número de Replicados. Ecuación de la Regresión. Gráfico de Residuales. Desviación Estándar de los Residuales.
- Límites de Detección y de Cuantificación: Definición - Abordaje - Criterios de Conformidad - Criterios para su cálculo: relación Señal Ruido. Ordenada al Origen y Tratamiento de Blancos.
- Robustez: Definición. Matriz de Plackett – Burman.
- Declaración de validación

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 Nº4034, aprobada según Disposición Ministerial Nº 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 Nº4034.Humberto Primo.