

Estimación de Incertidumbre en Resultados Analíticos

Disertante: David Fernández Bramanti
Subcomisión Toxicología Analítica y Calidad de
los Laboratorios
del 4 al 22 de Noviembre 2024

ORGANIZADO POR

Asociación Toxicológica Argentina -> Subcomisión Toxicología Analítica y Calidad de los Laboratorios

Disertante: David Fernández Bramanti - *Investigación y Desarrollo analítico; Miembro de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos(AAQA); Posgrado en Ciencias forenses y Química Medicinal; Docente de Toxicología Laboral en la UTN; Director técnico de laboratorio de servicios analíticos.*

DESCRIPCIÓN

En el curso se abordarán los conocimientos básicos sobre definición y propagación de errores, tipos y características de las incertidumbres que suelen presentarse en la vida diaria de un laboratorio físico-químico y como abordarlas. También se analizarán dos casos reales de análisis cuantitativos y la estimación de su incertidumbre asociada, tanto en matrices biológicas como en matrices no biológicas.

DESTINADO A

El curso está destinados a profesionales y estudiantes que desarrollen sus actividades en laboratorios analíticos y deseen incorporar o profundizar conocimientos sobre la estimación de la incertidumbre, a fin de poder robustecer/fortalecer sus resultados analíticos; de una manera práctica y accesible.

- **Clase Teórica - Asincrónica - Modalidad Virtual**
Semana del 4 al 15 de Noviembre

Contenidos:

- Error e Incertidumbre
- Tipos de errores
- Error estadístico y error instrumental
- El proceso de estimación de la incertidumbre de medida
-
- Etapa 1. Especificación del Mensurando
- Etapa 2. Identificación de las Fuentes de Incertidumbre
- Etapa 3. Cuantificación de la Incertidumbre
- Etapa 4. Cálculo de la Incertidumbre Combinada
-
- Informar la Incertidumbre

- **Clase Práctica 1 - Sincrónica - Modalidad Virtual**
Miércoles 13 de Noviembre - 19:30hs a 21:30hs.

- Análisis y Aplicación a casos Prácticos:
 - **“Determinación de FLUDIOXONIL en matriz tejido animal por HPLC”**
(contra estándar de referencia externo)

- **Clase Práctica 2 - Sincrónica -Modalidad Virtual**
Miércoles 20 de Noviembre - 19:30hs a 21:30hs.

- Análisis y Aplicación a casos Prácticos:
 - **“Determinación de ZINC en muestras de agua por Absorción Atómica”**
(contra curva de calibración de estándares de referencia)

CONTACTO

ASOCIACIÓN TOXICOLÓGICA ARGENTINA

Secretaría:

Adolfo Alsina 1441, Of. 302 (C.P.1088) Capital Federal - República Argentina
Personería Jurídica Nro. 331/90.

CUIT: 30-65504598-4

E-mail: secretaria@toxicologia.org.ar

www.toxicologia.org.ar



Asociación
Toxicológica
Argentina