

**Nombre:** Estimación de incertidumbre enfocado a la cuantificación de residuos de plaguicidas.

**Instructores:** M. en C. Marco Antonio Avila Calderón e I.Q. Victor Manuel Serrano Caballero

**Fecha:** martes 9 de Octubre de 2018.

**Dirigido a:**

Personal que realiza análisis de residuos de plaguicidas por métodos cromatográficos

**Objetivo:**

Estimar la incertidumbre en las mediciones analíticas aplicadas a la cuantificación de residuos de plaguicidas por cromatografía de gases y líquidos.

**Alcance:**

Aplicación del procedimiento para estimar la incertidumbre en mediciones analíticas aplicadas a cuantificación de residuos de plaguicidas.

**Requisitos:**

1. Para un mejor aprovechamiento, se requiere que el personal asistente cuente con licenciatura en química o afín y conocimientos básicos de estadística e incertidumbre.
2. Traer laptop o dispositivo electrónico para procesamiento de datos.

**Temario:**

**1. Estimación de la incertidumbre de medida.**

1.1 Procedimiento básico. [De acuerdo a la Guía GUM. (JCGM 100:2008)]

- Forma de expresar el resultado de la medición

1.2 Generalización de casos sencillos, sumas y cocientes [de acuerdo a la Guía EURACHEM/CITAC.]

**2. Ejemplo y ejercicio de estimación de la incertidumbre de medida**

2.1. Proceso de medición analítica (Preparación de disoluciones y curva de calibración) para cuantificación de un plaguicida en matriz.