

Estadística y Quimiometría aplicada al análisis químico

Solicitar información:

Sede Lima: Estrella Lopez // 966 251 814

En la actualidad la industria química, laboratorios de control de calidad, laboratorios de ensayos etc., demandan cada vez más de herramientas estadísticas que puedan aplicarse a datos químicos o a procesos relacionados (muestreo, calibración de equipos, análisis instrumental, control de calidad, optimización de métodos, etc.). Bajo esta premisa nace la quimiometría, como unión entre la estadística y su aplicación a la química. Por otra parte, inherente a la aplicación eficaz de técnicas estadísticas está la utilización del ordenador como vía para obtener de forma eficaz, rápida y bajo estándares de calidad (qualimetría), la información proveniente de estos datos. Este curso pretende introducir al alumno en las técnicas estadísticas normalizadas (ISO, y bibliografía especializada) para su uso en el muestreo (materias primas y producto final), calibración de equipos, análisis instrumental, control de calidad, optimización y validación de métodos de ensayo.

OBJETIVOS

- . Conoce los fundamentos de la quimiometría. - Identifica las técnicas estadísticas normalizadas.
- Aplica herramienta estadísticas para el tratamiento de los resultados en el laboratorio de ensayo.

Duración: 21 horas

TEMARIO

SEMANA 1	TIPO
- Quimiometría y el proceso analítico	Teoría
SEMANA 2	TIPO
- Conceptos Generales de Estadística	Teoría
SEMANA 3	TIPO
- Medidas Descriptivas	Teoría
SEMANA 4	TIPO
- Estadística de medidas repetidas	Teoría
SEMANA 5	TIPO
- Pruebas de Significación y contrastes paramétricos	Teoría
SEMANA 6	TIPO

Informes: Campus Arequipa

Celular: 943089287 - 945583786

