

Plan 216 Ing.Tec.Ind. Esp en Química Ind.

Asignatura 16278 QUIMIOMETRIA ANALITICA

Grupo 1

Presentación

Evaluación estadística de la calidad de las medidas. Planificación diseño y optimización de experimentos. Regresión multivariante de parámetros analíticos.

Programa Básico

Objetivos

Esta asignatura tiene como finalidad fundamental la aplicación y puesta a punto de distintos métodos estadísticos al control de calidad en laboratorios químicos.

Programa de Teoría

1. Análisis exploratorio de los datos 2. Análisis de varianza 3. Calibración 4. Diseño de experimento

Programa Práctico

Evaluación

- * M. ValcÁrcel, A. Ríos: "La calidad en los laboratorios Analíticos". Ed. Reverté. S.A.
- * R. Cela: "Avances en quimiometría práctica". Univeridad de Santiago de Compostela. Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico. Santiago de Compostela, 1994
- * M. Blanco, V. Cerdá: "Quimiometría". Publicaciones de la Universidad Autónoma de Barcelona. Bellaterra, 1988
- * J.C. Miller, J.N. Miller: "Estadística y Quimiometría para química analítica". Pearson Educación. Madrid, 2002

Bibliografía

True