

Plan 72 Ing.Tec.Agríc.Esp Ind Agr y Aliment

Asignatura 17616 MEJORA DE CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

Véase el programa de teoría de la asignatura (Aprobado por el Consejo de Departamento del Departamento de Estadística e Investigación Operativa)

### Objetivos

Conocer las técnicas estadísticas utilizadas en la industria agroalimentaria para el control estadístico y la mejora de la calidad.

### Programa de Teoría

1. Muestreo para Aceptación por atributos.
2. Muestreo para Aceptación por variables.
3. Diagramas de control: generalidades.
4. Diagramas de control para variables.
5. Diagramas de control para atributos.
6. Otros métodos estadísticos de control de procesos.

### Programa Práctico

- 1.- Planes de Muestreo para Atributos y para Variables con STATGRAPHICS.
- 2.- Diagramas de Control con STATGRAPHICS.

### Evaluación

Un examen final escrito con convocatoria ordinaria (febrero) y extraordinaria (septiembre).

### Bibliografía

- \* MONTGOMERY, "Control estadístico de calidad". Grupo Editorial Iberoamérica.
- \* DUNCAN, "Control de calidad y estadística industrial". Ed. Alfaomega.
- \* WADSWORTH, et al., "Modern Methods for Quality Control and Improvement", Ed. John Wiley and Sons.
- \* GRANT, EUGENE L. and LEAVENWORTH, RICHARD S. "Statistical Quality Control". McGraw-Hill International Editions.