

Plan 291 Ing. de Organización Ind.

Asignatura 44171 CALIDAD TOTAL

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Objetivos

Se intenta dar una comprensión básica de los conceptos estadísticos esenciales en el ámbito del control de calidad, aunque debido al auge de los ordenadores, incluso en los puestos a nivel de máquinas, los inconvenientes derivados de tiempo y coste han podido ser obviados en gran número de casos.

Herramientas de planificación de la calidad. Antes incluso de tener el producto físico es posible mejorar y controlar la calidad. Desde el punto de vista de un diseño adecuado a las necesidades reales del cliente (QFD), calidad en la producción (AMFE) y en el desarrollo de prototipos con los que experimentar (DEE).

Herramientas de control. Cuando ya estamos en fase de producción es necesario controlar la calidad del producto terminado desde un punto de vista de prevención (SPC) y de inspección (Muestreo).

Herramientas de mejora. Terminamos la asignatura con las ideas básicas sobre otras herramientas de apoyo a la calidad como son los círculos, auditorías y grupos de trabajo.

Programa de Teoría

Introducción. La función de calidad en la empresa.

Parte I: Herramientas de planificación de la calidad.

Parte II: Herramientas de control de la calidad.

Parte III: Herramientas de mejora.

Programa Práctico

Serán voluntarias y servirán de "entrenamiento" para el examen

Evaluación

Convocatorias Oficiales y Trabajos, pudiendo eliminar estos últimos materia del examen.

Bibliografía

GRIMA, P.; TORT-MARTORELL, J. (1995). "Técnicas para la gestión de la calidad". Díaz de Santos.

INI (1992). Prontuario. Gestión de la Calidad". INI.

