Contenido

Presentación		
1.	Introducción	1
2.	Gestión Total de la Calidad (TQM)	9 9 15 21
	Parte A: PLANIFICACION DE LA CALIDAD	
3.	QFD: La calidad en el proceso de diseño ¿Qué es el QFD? Antecedentes Aplicación del QFD. Ventajas Las cuatro fases del QFD La información del QFD La matriz A1 (la voz del cliente) Otras matrices: Visión general Desarrollo simplificado: las cuatro matrices clave. La Casa de la Calidad Experiencias de aplicación del QFD Caso práctico: Aplicación del QFD al diseño de abrazaderas	29 29 31 32 33 35 40 42 44 45
4.	Anticipándose a la aparición de problemas: el AMFE ¿Qué es el AMFE? AMFE de producto y AMFE de proceso Descomposición del sistema en estudio Trabajo en equipo Plantilla Cumplimentación de la plantilla Seguimiento y explotación	49 49 50 51 53 53 56 61

	cación de bolsas de basura	63 65
5.	La experimentación en el diseño de productos Experimentación y mejora Estrategias de experimentación. Los diseños factoriales. Con-	69 69
	ceptos básicos	71 76 80 82 84 87
		00
	Parte B: CONTROL DE LA CALIDAD	
A se	gurando que todo marcha bien: El control	95
6.	Calidad en los suministros y relación con los proveedores . Importancia de los proveedores	99 99 100
	289)	107 111
7.	La variabilidad y su control La variación inevitable Causas de la variabilidad Estudios de capacidad de máquina Control estadístico de procesos Estudios de capacidad de procesos Implantación del SPC	117 117 118 119 126 134 135
	Parte C: MEJORA DE LA CALIDAD	
El :	reto de la mejora constante	141
8.	Auditorías de calidad	147 147 148

	Otros modelos	156 158		
P R D	Herramientas básicas para la mejora de la calidad Un elemento imprescindible Plantillas para la recogida de datos Representaciones gráficas Diagramas de Pareto Diagramas causa-efecto Diagramas bivariantes	161 161 163 167 177 184 188		
اغ اخ T	Aprendiendo de los mejores: el «benchmarking» Qué es el «benchmarking»? Qué significa «benchmarking»? Tipos de «benchmarking» Tipos de «benchmarking»	199 199 200 201 202		
APENDICE: Estadística básica				
Conc Cálcu Tabu Sínte La dis La dis	rtancia del uso de la estadística eptos básicos en torno a muestra y población ilo de probabilidades lación de datos sis numérica de datos stribución normal stribución de la media muestral stribución binomial ibución de Poison	209 210 211 215 217 220 225 228 229		
BIBLIOGRAFIA				