

fas

SISTEMAS DE CONTROL Un sistema es un conjunto de elementos o dispositivos q interectuan para cumplir una función determinada.///TIPOS DE CONTROL: es un conjunto de componentes mecánicos, hidráulicos, eléctricos o no eléctricos que recogen información acerca del funcionamiento, comparan el funcionamiento con datos previos y modifican el proceso para alcanzar el resultado deseado. Este conjunto de elementos se denominan sistema de control./// SIETE HERRAMIENTAS BÁSICAS DE CALIDAD: Si se mide cualquier características de calidad de un producto o servicio, se observara q los valores numéricos presentan una fluctuación o variabilidad entre las distintas unidades del producto fabricado o servicio prestado./// H1: diagrama de causa-efecto:al observar alguna informidad con alguna característica de calidad de un producto o servicio, es sumamente importante detallar las posibles causas de la inconsistencia. **1**:elegir la característica de calidad q se va a analizar. **2**:indicar los factores causales mas importantes. **3**:anexamos en cada rama factores causales mas detallados de la fluctuación. **4**: verificamos q todos los factores causales de dispercion hayan sido anexados al diagrama.///H2: planilla de inspeccion: herramienta de recoleccion y registro de informacion. ventaja: estas hojas reflejan rapidamente las tendencias y patrones derivados de los datos./// H3: graficos de control:se van registrando en valores sucesivos de la característica de calidad q se esta estudiando. ventaja:son utiles para vigilar la variacion de un proceso en el tiempo y tambien para probar la efectibilidad de determinadas acciones de mejora./// H4: diagramas de flujo: representacion grafica de la secuencia de etapas, operaciones, movimientos, deciciones y otros eventos q ocurren en un proceso. ventaja: facilita comprecion del proceso y promueve el acuerdo entre los miembros del equipo./// H5: histogramas: grafico q muestra la frecuencia de cada una de los resultados cuando se efectuan mediciones ventaja: muestra gracndes cantidades de datos dando una vicion clara y sencilla de distribucion./// H6: diagrama de pareto: es una variacion del histograma tradicional, puesto q en el de pareto se ordenan los datos por su frecuencia de mayor a menor. ventaja:su formato altamente visible proporciona un incentivo para seguir luchando por mas mejoras. H7:diagrama de dispercion: permiten estudiar la intencidad de la relacion entre variables. ventajas: proporciona un medio visual para hablar la fuerza de una posible relacion.