

87298374 0987298374982739
0187309 445 455 4877298374
59 DATABASE 49814981 4598
MANAGEMENT REPORTS 49983
7487 29837409872 98374982
739847029873498 720398470
9283 120 38 485 0 2 38 49081
3 239 PROCESS OPTIMIZATION
928 234 345 34457198723987
87298374 0987298374982739
8470 2 PROCESS CAPABILITY 7
7198723987 987239 98729872
PROCESS CONTROL 234 154 13
9872 2719827 7 27198723987
PROCESS QUALIFICATION 27198
2 329 PROCESS OPTIMIZATION
928 234 345 344 4718723987
0187309 445 455 4877298374
TEST PLANNING 77272 98498
81 4981 DATA RECORDING 918
59 DATABASE 49814981 4598
MANAGEMENT REPORTS 49983
7487 29837409872 98374982
739847029873498 720398470
9283 120 38 485 0 2 38 49081



Q-DAS

Soluciones Estadísticas Racionales

Entrenamiento 2024– Temarios

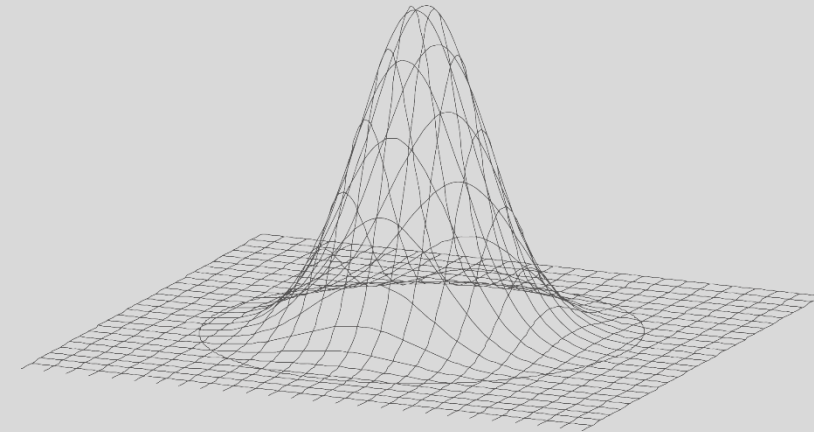
Versión V13 y V14



SOLUCIONES ESTADÍSTICAS
RACIONALES

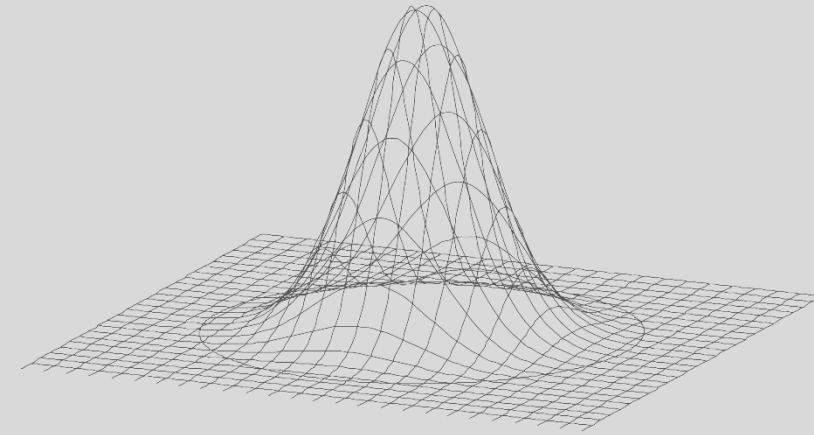
Entrenamiento Abierto - qs-Stat Básico

- **Introducción**
 - Que es Q-DAS?
 - Productos y aplicaciones
- **Módulos y pantallas iniciales**
- **Vista general de qs-STAT**
 - Cargar y revisar datos
 - Reportes estándar
 - Requerimientos y métodos de evaluación
 - Método de Percentile– distribuciones no-normal
- **Formato de datos**
- **Ajustes individuales por default**
 - Directorios
 - Archivo de catalogo
- **Grabar datos**
 - qs-STAT Capacidad de proceso
 - Escenario de entrada de datos (Mascaras)
- **Introducción al análisis gráfico**
 - Gráficos de valores
 - Histograma
 - Carta X-Y (Po / Pok)
 - Gráficos de control
 - Formato de hojas
 - Estadística de la característica
- **Habilidades de base de datos**
 - Filtro simple
 - Filtro rápido
- **qs-STAT Análisis muestral**
 - Capacidad de maquinaria



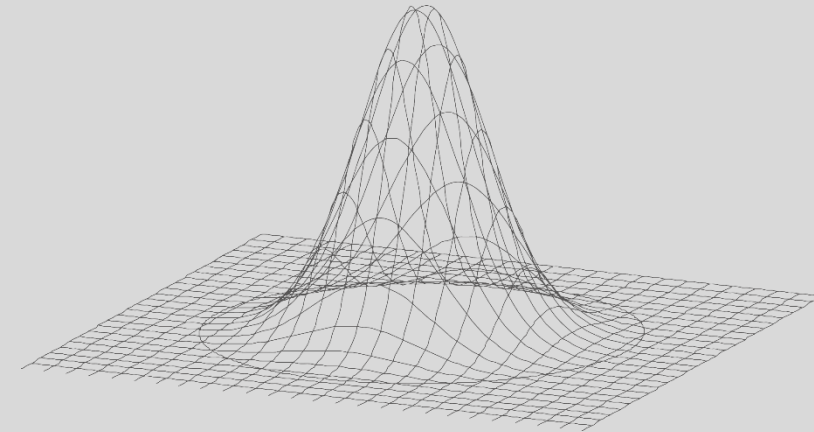
Entrenamiento Abierto - qs-Stat Avanzado

- **Lectura de datos**
 - Selección de partes
 - Selección de partes de base de datos
 - Unión de archivos
 - Opciones para salvar
 - Importar archivos de texto
 - Importar imágenes
- **Evaluación de la Configuración**
 - Métodos específicos del cliente
 - Importar y exportar métodos
- **Cálculos Específicos**
 - Correlación
 - Linealidad
 - T test y f test
- **Opciones Avanzadas de Gráficos**
 - Gráficos de valores
 - Valores calculados
 - Rangos móviles
 - Gráficos adicionales
 - Selección de funciones
 - Histograma
 - Quantiles
 - Función C-valor
 - Gráficos de control de calidad
 - Diferentes tipos
 - Guardar ajustes
- **Habilidades de base de datos**
 - Filtro avanzado
- **qs-STAT Análisis muestral**
 - 1 and 5 Part Pre-corrida



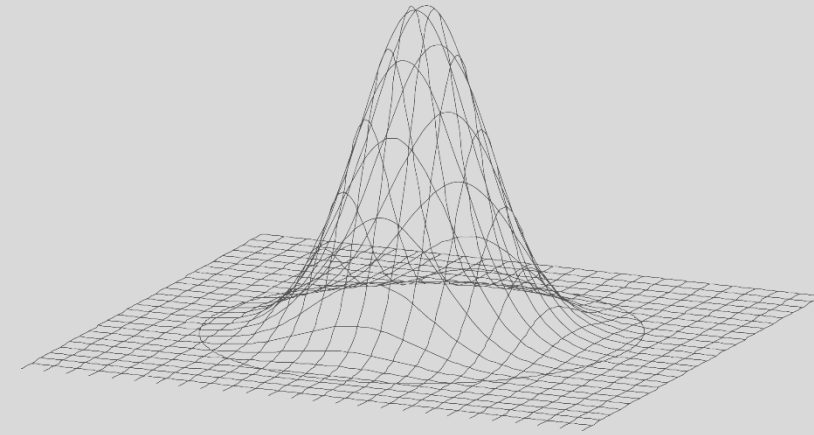
Entrenamiento Abierto – Solara Básico

- **Introducción**
- ¿Que es Solara?
- **Pantallas Iniciales**
- **Solara.MP Capacidad del Sistema de Medición**
 - Estudio Tipo 1 (Cg, Cgk, AC)
 - Estudio Sesgo (Significancia estadística, Repetibilidad)
 - Linealidad (Cambio del sesgo en el rango de especificación)
 - Estudio Tipo 2 con influencia del usuario (GR&R, ndc, resolución)
 - Estudio de Linealidad (Repetibilidad, Significancia estadística de pendiente y punto de intercepción de la línea de tendencia con eje ordenado)
 - Estabilidad (Cambio del sesgo en el tiempo)
 - Estudio Tipo 3 sin influencia del usuario (GR, ndc, resolución)
 - Estudios de Atributos (Kappa)
 - Variable continuas discretizadas
 - Variables discretas



Entrenamiento Abierto – Solara Avanzado

- **Solara.MP Incertidumbre de la Medición VDA 5**
 - Introducción
 - Aspectos importantes de Manufactura
 - Beneficios y Aplicaciones
 - Términos
 - Objetivos y Rango de Aplicación
 - Procedimiento Principal
 - Requerimientos ISO 14253
 - Flujo de Estudio de Capacidad del Proceso de Medición
 - Métodos de Determinación de la Incertidumbre
 - Capacidad del Sistema de Medición
 - Capacidad del Proceso de Medición
 - Calculo de las Incertidumbres
 - Incertidumbre del Sistema de Medición con Solara
 - Incertidumbre del Proceso de Medición con Solara



Entrenamiento Abierto – O-QIS Procella

- **Introducción**

- O-QIS procella

- **Vista General procella**

- Abrir datos
- Pantallas de Default – Sumario/entrada
- Grabar mediciones
- Reportes por default

- **Ajustes de procella**

- Administración de plan de medición
 - Campos vs. Base de datos
 - Selección de la parte
 - Leer de base de datos
- Barra de botones de inicio rápido
- Ajustes de inicio de programa
 - Inicio de sesión de usuario
 - Selección del plan de medición
 - Lay out por default

- **Sumario / Ventana de entrada**

- Personalización
 - Nuevas graficas
 - Asignar características
 - Desplegar por tipo de características
- Configurar la barra de iconos Botones

- **Configuraciones de registro de datos**

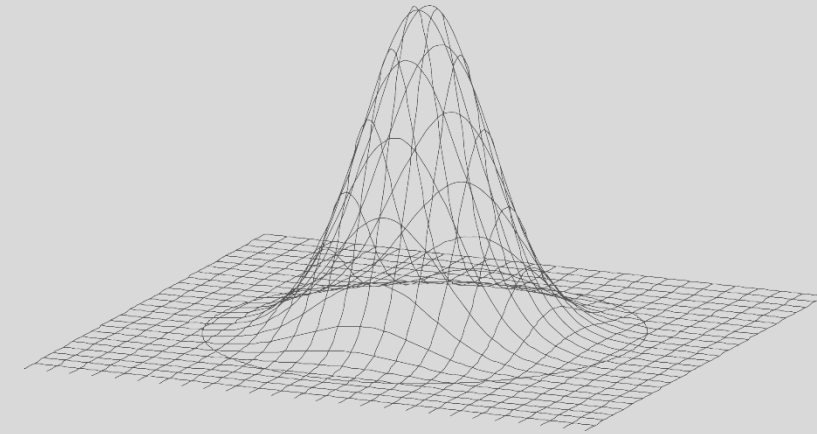
- Múltiples niveles
 - Estándar / Global
 - Conjunto de Datos / Parte Específica
 - Ajuste de grupos
 - Ajustes de características
- Procedimiento de medición
- Secuencia de entrada
- Datos adicionales & Catálogos
- Conclusiones de las mediciones
- Ajustes de alarma
- Otros ajustes

- **Nuevos Plan de Medición**

- Variables y atributos
- Graficas /Ajustes de mapa de bits
- Instrumentos RS-232

- **Método de Evaluación**

- Ajustes de alarma
- QCC – Calculo preliminares



Entrenamiento Abierto – O-QIS CMM Reporting

- **Introducción**

- O-QIS
- O-QIS CMM Reporting

- **Vista General**

- Pantallas de default
- Funciones de pantalla principal
- Flujo de datos
- Tipo de archivos Q-DAS
- Configuraciones por default

- **Inicio de CMM Reporting**

- Inicio de programa
- Tipos de acceso
- Inicio de CMM Upload
- Pasos en la aceptación de la medición
- Rechazo de la medición

- **Interpretación de Gráficos y Tablas**

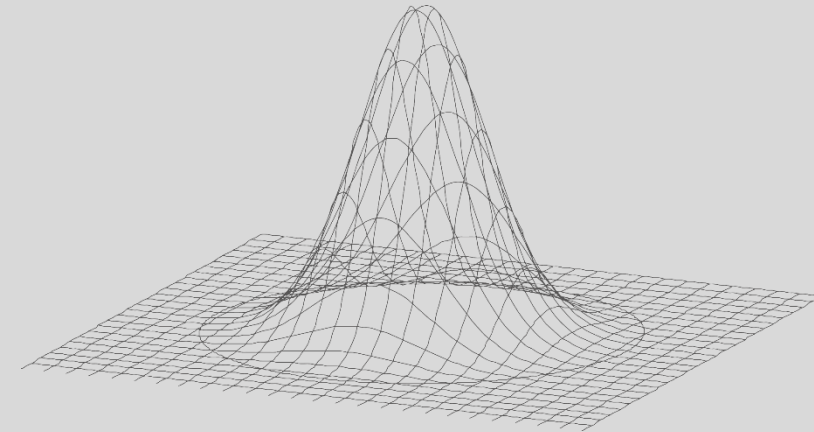
- Protocolo de la pieza
- Gráfico Individual
- Gráfico GCC
- Histograma

- **Configuraciones de Registro Alarmas**

- Alarmas
- Catalogos
- Registro de Eventos, Causas y Medidas
- Errores mas comunes

- **Método de Evaluación**

- Criterios de evaluación



Entrenamiento Abierto – M-QIS Reporting

- **Introducción**

- M-QIS Reporting
- Red de datos

- **Puntos Iniciales**

- Creación de inicial de Reporteo
- Desarrollo y selección de formatos de pdf
- Creación de filtros
- Creación de consultas con filtros
- Criterio de evaluación de datos
- Criterios de generación de reporte
- Ajustes de folder de resguardo
- Ajustes de para metro de e-mail
- Asignaciones de usuarios
- Designación de modo de reporte
- Asignación de catalogo

- **Parámetros de Generación**

- Frecuencias de generación
- Receptores de reportes
- Alarmas de reportes

