

# EasyStat

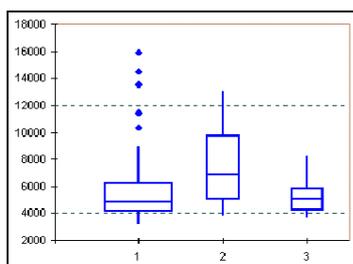
**EasyStat 4.4** es un conjunto de métodos sencillos y aplicables en muchas situaciones para la visualización de datos. Facilita la aplicación de métodos estadísticos elementales.

EasyStat es particularmente bien adaptado a los cálculos de rutina efectuados en el laboratorio. El software es validado.

EasyStat es un conjunto de macros complementarias (add-in) para Microsoft **Excel** / Windows a partir de la versión 2000.

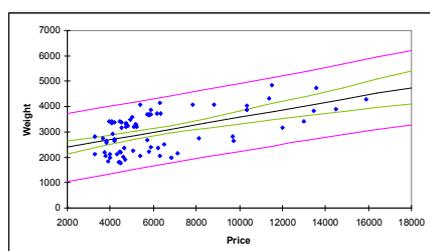
Los instrumentos estadísticos siguientes son disponibles en EasyStat:

- **histograma**, histograma estratificado, **diagrama de tronco y hojas** (para explorar datos)
- **diagrama de caja** (para representar datos compactamente y comparar grupos)

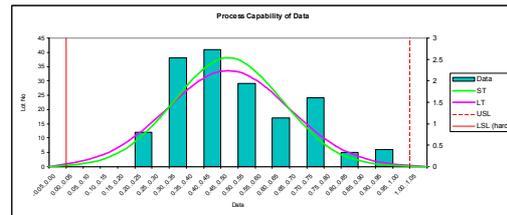


*Diagramas de caja con especificaciones*

- **gráfico Q-Q** (para determinar si una muestra es distribuida normalmente)
- **estadísticas elementales** (media, mediana, cuartiles, desviación estándar, etc.)
- **intervalo de confianza** (por ejemplo para establecer especificaciones)
- **nuevo: tests de datos anómalos** (para identificarlos y tratarlos correctamente)
- **nube de puntos**, normal o estratificada (para identificar y mejor comprender relaciones entre variables); varios variables: matrices de nubes de puntos
- **correlación y regresión lineal**, usual o con curvas de confianza (para cuantificar una relación lineal entre dos variables); **predicción y calibración**

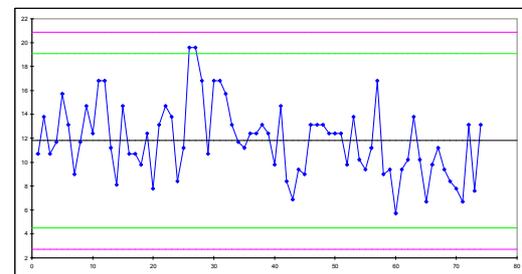


*Regresión lineal con curvas de confianza*



*Análisis de la capacidad del proceso*

- **nuevo: análisis de la capacidad de un proceso** (para juzgar de su posición y de su estabilidad), incl. cálculo de índices de capacidad
- **extenso: tarjeta de control**, también con cálculo de los índices Cp and Cpk, y gráfico Cusum (para el control de un proceso, la identificación y la detección de desfases)



*Tarjeta de control*

- **experimentos inter-laboratorios** (para cuantificar la repetibilidad y la reproducibilidad de las medidas)
- **nuevo: test t** (test lo más corrientemente lúcidos al usuario para elegir el test apropiado (apareado, no apareado, varianzas diferentes)
- **nuevo: ANOVA** (análisis de varianza, para comparar varias muestras), hasta dos factores, a elegir con su interacción; posible aún con valores ausentes.

## Cursos

AICOS Technologies, S.A. ofrece varios cursos de dos días con ejercicios sobre ordenador: **Visualization of Lab Data, Analysis of Lab Data, Biostatistics, Statistical Quality and Process Control**. En estos cursos, los métodos estadísticos de EasyStat son explicados con todo detalle. La utilización del software le permite acostumbrarse con aplicaciones próximas de sus propios casos prácticos.

## Para más información

AICOS Technologies, S.A.  
 Efringerstrasse 32, CH-4057 Basilea, Suiza  
 Tel.: +41 61 686 98 77, Fax: +41 61 686 98 88  
 E-mail: info@aicos.com  
 También le invitamos a visitar nuestro sitio Internet:

[www.aicos.com](http://www.aicos.com)