



GENERALIDADES

En la labor ejecutiva diaria y la toma de decisiones gerenciales, la estadística juega un papel predominante.

Sin embargo su utilización se ha visto limitada por los conceptos teóricos aprendidos pero de poca aplicación a los negocios y las empresas

En este taller el participante aprenderá de una forma sencilla y amigable a utilizar los diferentes modelos estadísticos para la toma de decisiones en su labor ejecutiva

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar en los participantes los conocimientos y las competencias en estadística práctica para que logren aplicar herramientas y concepto que apoyen las decisiones gerenciales

PÚBLICO OBJETIVO

Profesionales y estudiantes del área de las ingenierías y la administración en general y cualquier persona que desee incursionar seriamente en el tema de la aplicación de la estadística para la toma de decisiones y labores ejecutivas.

METODOLOGÍA

Participativa con aplicaciones utilizando el software estadístico MINITAB especializado. Se utilizan casos reales de empresas que les permite a los participantes desarrollar habilidades en la aplicación de la estadística en la toma de decisiones gerenciales.

CONTENIDO MÍNIMO

- Concepto moderno de la estadística descriptiva.
- Enseñanza de la utilización de un software estadístico de clase Mundial para la toma de decisiones gerenciales
- Análisis gráfico de Box Plot y gráficas lineales, circulares y de contornos
- Aplicación de las distribuciones de probabilidad para la toma de decisiones gerenciales.
- Utilización de la regresión lineal y no lineal para decisiones de mejoras.
- Análisis estadístico de la capacidad o habilidad de calidad de un proceso de manufactura o de servicios.



- Análisis práctico estadístico de pronósticos de ventas y producción.
- Diseño de experimentos estadísticos aplicado a la toma de decisiones gerenciales.
- Aplicaciones de la estadística en el análisis del tiempo de vida de un producto.
- Monitoreo estadístico de resultados de la calidad para la toma de decisiones.

CERTIFICACIÓN

El certificado es otorgado por la Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra – UPSA.