



Universidad Veracruzana

Facultad de Ingeniería Civil – Xalapa
Maestría en Vías Terrestres



Circuito G. Aguirre Beltrán,
Zona UV
C.P. 91090, Xalapa, Ver., Méx.

Tel. (228)-842-1700
Ext. 11647

Correo electrónico:
viasterrestres@uv.mx

TEMARIO DE CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD

Introducción al curso. Que es el Control Estadístico de Calidad (C.E.C.)

Definiciones.

El Estudio Estadístico como herramienta para obtener información.

Plan de trabajo.

Recopilación de datos estadísticos.

Organización de datos estadísticos.

Presentación de datos.

Análisis de datos y Conclusiones obtenidas.

El Análisis Estadístico:

Análisis Estadístico Simple. Datos no agrupados.

Medidas de tendencia Central.

Medidas de Dispersión.

Su aplicación al C.E.C.

La probabilidad simple.

Problema de Aplicación.

Análisis Estadístico Simple. Datos agrupados.

Medidas de tendencia Central.

Medidas de Dispersión.

Su aplicación al C.E.C.

La probabilidad simple.

Problema de aplicación.

Análisis Estadístico Probabilístico.

Distribuciones Probabilísticas Discretas.

Distribución Probabilística Binomial.

Distribución Probabilística de Poisson.

Otras Distribuciones Probabilísticas.

Distribuciones Probabilísticas Continuas.

Distribución Normal

Otras distribuciones probabilísticas Continuas.

Problemas de aplicación.

ESTADÍSTICA DE DOS VARIABLES.

ANÁLISIS DE REGRESIÓN Y CORRELACIÓN LINEAL

PRUEBA DE HIPÓTESIS.

Problemas de aplicación.