

Programa de la asignatura: Estadística Administrativa II

Curso: 2011-2012 2º Cuatrimestre

TEMA 1: ¿CUAL ES EL VALOR MEDIO DE? (INFERENCIA SOBRE MEDIAS)

1.1 Introducción: Muestra y Población

1.2 La Distribución Normal

1.3 Distribución de la Media Muestral caso normal

1.4 Inferencia sobre la Media Poblacional, con σ conocido

1.4.a Distribución a priori vs Distribución a posteriori

1.4.b Estimación puntual

1.4.c Estimación por intervalos

1.4.d Contraste de hipótesis bilateral

1.4.e Contraste de hipótesis unilateral

1.5 Inferencia sobre la Media Poblacional, con σ desconocido

1.6 Inferencia sobre la Media Poblacional, con muestras suficientemente grandes

TEMA 2: CONTROL DE CALIDAD, ¿QUE ES UN PROCESO 6SIGMA?

2.1 Introducción a Calidad

2.2 Capacidad de un proceso. Proceso 6Sigma.

2.3 Control de Calidad por Variables

2.4 Control de Calidad por Atributos

TEMA 3: INTRODUCCIÓN AL MUESTREO

3.1 ¿Por qué utilizar muestras?

3.2 Estimadores

3.3 Técnicas de Muestreo

3.4 Tamaño de las Muestras

TEMA 4: INTRODUCCIÓN A LAS SERIES TEMPORALES Y A LOS NÚMEROS ÍNDICE

4.1 Introducción

4.2 Gráficos para series temporales

4.3 Componentes de una serie temporal

4.4 Etapas en un análisis de series temporales

4.5 Números índice

4.6 Índices de Laspeyres y Paasche

TEMA 5: ESTADISTICA OFICIAL

5.1 Organización Estadística en España

5.2 Análisis de una operación estadística

5.3 Algunas Estadísticas Nacionales

TEMA 6: TOMA DE DECISIONES

6.1 Introducción a la toma de decisiones

6.2 Decisiones en ambiente de certeza

6.3 Decisiones en ambiente de riesgo

6.4 Decisiones en ambiente de incertidumbre