



Sección de Estudios de Postgrado en Economía



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES

MÉTODOS ESTADÍSTICOS

Prof. Angel Zambrano

Curso de Nivelación

1. Análisis Descriptivo de Datos
 - a) Organización de Datos
 - i. Distribución de Frecuencias
 - ii. Representación Gráfica
 - b) Medidas Numéricas
 - iii. Medidas de Tendencia Central
 - iv. Medidas de Dispersión
 - v. Medidas de Forma
2. Elementos de Probabilidad
 - a) Eventos.
 - b) Métodos de conteo
 - c) Axiomas de Probabilidad
 - d) Probabilidad Condicional
 - e) Independencia Estadística
 - f) Variables Aleatorias
 - g) Función de Probabilidad
 - h) Función de Distribución
 - i) Distribución Normal
3. Distribuciones en el Muestreo
 - a) Teorema Central del Límite
 - b) Distribuciones de algunos estadísticos
4. Inferencia Estadística
 - a) Estimación Puntual y por Intervalo
 - b) Contratación de Hipótesis
 - c) Intervalos de Confianza y Contraste de Hipótesis para algunos parámetros poblacionales
5. Pruebas No- Paramétricas
 - a) Bondad del Ajuste y sus pruebas
 - b) Pruebas de Independencia
6. Esperanza Matemática, Varianza y Covarianza en notación matricial (n variables).

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES

Núcleo La Liria, Edif. "G", 3er Piso – Teléfonos: (0274) 2401084 – 2401085 – IIES 2401081 – Fax: (0274) 2401084 – 2401020
Mérida - Venezuela