

# ESTADÍSTICA

Prof. Daniel Sucazes.

1. Clasificación de los datos de acuerdo a su naturaleza.  
Tabulación, frecuencias absolutas y relativas, simples y acumuladas.
2. Graficación de las frecuencias.
  - 2.1. casos de estadísticas de atributos
  - 2.2 caso de estadísticas de variable
    - 2.2.1 directa
    - 2.2.2 continua
3. Medidas de resumen.
  - 3.1. medidas de posición.
    - 3.1.1. la medida aritmética, concepto, cálculo, propiedades.
    - 3.1.2. los cuantiles, concepto, cálculo, (caso particular de la mediana)
  - 3.2. medidas de dispersión.
    - 3.2.1 el rango, concepto y cálculo
    - 3.2.2. el desvío standard, concepto, cálculo.
4. Medidas de concentración.
  - 4.1 curva de concentración de Lorenz
  - 4.2 índice de concentración de Gini
5. Números índice
  - 5.1 definición
  - 5.2 índices simples
  - 5.3 índices agregativos
    - 5.3.1 de precios
    - 5.3.2 de cantidad.
    - 5.3.3 de valor
  - 5.4 diferentes ponderaciones
    - 5.4.1 Laspeyres
    - 5.4.2 Paasche
    - 5.4.3 Fisher
  - 5.5 usos de los números índice
    - 5.5.1 actualización de valores
    - 5.5.2 deflactación de series
    - 5.5.3 índices deflactores implícitos
6. Series de tiempo
  - 6.1 regresión rectilínea
  - 6.2 coeficiente de correlación rectilínea.

## BIBLIOGRAFÍA

- "Elementos de Estadística Descriptiva". Orual Andina.  
"Estadística descriptiva". Alvaro Demarco.  
"Metodología del Índice de precios de los artículos de consumo. Dirección General de Estadísticas y Censos.

INTEGRACIÓN DE LA CATEDRA: Daniel Sucazes - Joaquín Etchevers.

