

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

Programa

1. Objecte de l'Estadística Descriptiva.

2. Nocions generals.

- 2.1. Unitats estadístiques, caràcters, modalitats.
- 2.2. Caràcters qualitatius i quantitatius.
- 2.3. Variables estadístiques discretes i contínues.

3. Estudi descriptiu d'una variable estadística.

- 3.1. Taules estadístiques i freqüències.
- 3.2. Representació gràfica.

4. Descripció numèrica d'una variable estadística.

- 4.1. Característiques de tendència central.
- 4.2. Característiques de dispersió.
- 4.3. Quantils i moments.
- 4.4. Característiques de forma.

5. Estudi descriptiu de dues variables estadístiques.

- 5.1. Taules estadístiques i freqüències.
- 5.2. Independència i dependència funcional.
- 5.3. Representació gràfica.

6. Descripció numèrica d'una distribució de dues variables estadístiques.

- 6.1. Característiques marginals i condicionades.
- 6.2. Corbes de regressió i raó de correlació.
- 6.3. Ajustament lineal i predicció.

7. Sèries cronològiques.

- 7.1. Components d'una sèrie cronològica.
- 7.2. Anàlisi de les sèries cronològiques.

8. Números índexs.

- 8.1. Definicions.
- 8.2. Propietats i càlcul de números índexs.

BIBLIOGRAFIA

CALOT, G. Curso de Estadística Descriptiva. Ed. Paraninfo, 1988.

JOHNSON, R. Elementary Statistics. Ed. PWS-KENT Publishing Company, 1988.

REMINGTON, R.D.; SCHORK, M.A. Estadística biométrica y sanitaria. Ed. Prentice Hall.

CASA ARUTA, E. Problemas de Estadística Descriptiva. Ed. Vicens Vives.