

- Tema 15.** Bondad del ajuste. Varianza residual.
- Tema 16.** Correlación. Coeficiente de correlación lineal. Relación de los coeficientes de regresión con el de correlación. Interpretaciones del coeficiente de correlación.
- Tema 17.** Breve referencia a la correlación no lineal. Coeficiente de Spearman, coeficiente de Kendall, coeficiente de concordancia.
- Tema 18.** Distribuciones n-dimensionales. Marginales. Matriz de covarianzas. Planos de regresión. Coeficientes de regresión parcial y múltiples.
- Parte IV.—Series temporales*
- Tema 19.** Análisis de las series. Métodos analíticos y no analíticos. Componentes de una serie.
- Tema 20.** Determinación de la tendencia. Estudio de las variaciones estacionales y cíclicas.
- Parte V.—Número índices*
- Tema 21.** Números índices: Simples y complejos. Índices de Laspeyres, Plache, Fisher, Edgeworth. Relaciones entre ellos.

### Bibliografía

- BARO LLANS, Joan: *Estadística Descriptiva*. Ed. Parramón.
- CAJOT: *Curso de Estadística Descriptiva*. Ed. Paraninfo.
- CASA ARUTA: *200 problemas de Estadística Descriptiva*.
- NIETO DE ALBA: *Introducción a la Estadística*. Ed. Mariarsa.
- SIXTO RIOS: *Análisis Estadístico Aplicado*. Ed. Paraninfo.
- SPIEGEL: *Teoría y Prácticas de Estadística*. Ed Mc. Graw Hill. Serie Schaum.
- TOMELO PERUCHA-URIA JUAREZ: *Diez lecciones de Estadística Descriptiva. Curso Teórico-Práctico*. Ed. AC, 1989.

## PROGRAMA DE ESTRUCTURA ECONOMICA DE ESPAÑA

- I. ANALISIS CONCEPTUAL: VISION DE CONJUNTO
  1. *La visión estructural en economía*  
El concepto de Estructura Económica. La Estructura Económica como objeto de análisis científico. El método de la Estructura Económica. Las instituciones Económicas. Los Sistemas Económicos.
  2. *Perspectiva histórica de las realidades presentes*  
Proceso de formación y rasgos fundamentales de la Estructura Económica de España. Los comienzos de la industrialización española y su vinculación con el capital extranjero. El proteccionismo en la formación de la estructura económica española. El intervencionismo económico: hacia una economía autosuficiente.
  3. *Las transformaciones fundamentales de la Economía Española en los últimos años.*  
El final de las pretensiones autárquicas. Una nueva ordenación económica. Factores de cambio fundamentales. Hacia una nueva Estructura Económica.
- II. INFRAESTRUCTURA Y POBLACION
  4. *El marco natural de la Economía Española*  
Introducción. Situación y posición geográficas. El suelo. El clima y la hidrografía. El subsuelo. La problemática del medio ambiente.
  5. *La población española*  
Introducción. Revolución demográfica y revolución industrial: El caso español. Evolución de la población española en el siglo XX. Visión de futuro. La población activa: Estudio y características. Los movimientos migratorios interiores. Los movimientos migratorios exteriores.
- III. ANALISIS DE LAS MACROMAGNITUDES ECONOMICAS MÁS IMPORTANTES
  6. *La Renta Nacional y las magnitudes con ella relacionadas*  
Introducción a la Renta Nacional. Producto, Ingreso y Gasto Nacional. Estimaciones Privadas de la Renta Nacional. El problema de las comparaciones de la renta por habitante. Análisis de la serie oficial española. La distribución de la Renta Nacional.
  7. *La Riqueza Nacional de España*  
Introducción. Diferencia conceptual entre riqueza y rentas nacionales. Importancia de las estimaciones de la Riqueza Nacional. Principales inventarios.
  8. *La Contabilidad Nacional de España*  
Principios básicos de la Contabilidad Nacional. Aspectos conceptua-

3