



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Departamento de Estadística
e Investigación Operativa

DIPLOMATURA DE ESTADÍSTICA

2º Curso
Curso 2000-2001

ESTADÍSTICA DEMOGRÁFICA

Programa Teoría:

TEMA I.- INTRODUCCIÓN Y FUENTES DE DATOS DEMOGRÁFICOS.

Antecedentes históricos. Definiciones. Conceptos y conjuntos estudiados. Fenómenos demográficos. Fuentes de datos demográficos.

TEMA II.- EL CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO: LA EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN.

Introducción. Tasas de crecimiento. Modelo logístico. La Ecuación Compensadora. La Transición demográfica.

TEMA III.- EL TIEMPO EN DEMOGRAFÍA.

Definiciones básicas. El Diagrama de Lexis. Ópticas de valoración del tiempo y planes de observación.

TEMA IV.- ANÁLISIS DE LOS FENÓMENOS DEMOGRÁFICOS.

Estructura. Dinámica. Tasas, cocientes y relaciones. Análisis longitudinal y análisis transversal. Fenómenos demográficos en una generación. Interferencias entre fenómenos en una generación.

TEMA V.- ANÁLISIS DEMOGRÁFICO DE LA MORTALIDAD.

La mortalidad general. Tasas brutas y tasas específicas. Estandarización directa e indirecta. La mortalidad infantil. La tabla de mortalidad completa. La tabla de mortalidad abreviada. Las tablas tipo.

TEMA VI.- NUPTIALIDAD.

Generalidades. Análisis transversal de la nupcialidad.

TEMA VII.- NATALIDAD, FECUNDIDAD Y REPRODUCCIÓN.

Introducción. La fecundidad general. El análisis transversal de la fecundidad. Otros aspectos de la fecundidad.

TEMA VIII.- LOS MOVIMIENTOS MIGRATORIOS.

Introducción. La medición de la migración. Modelos migratorios.

TEMA IX.- PROYECCIONES DE POBLACIÓN.

Estimaciones de población. Aproximaciones y enfoques. La población de partida. Etapas de una proyección. Información necesaria y principales cálculos.

TEMA X.- ESTUDIO DE ALGUNAS SUBPOBLACIONES.

Población activa. Población escolar. Proyecciones derivadas

Programa Prácticas:

- El estudio de la estructura de población.
- Representaciones en el diagrama de Lexis.
- Tasas y cocientes.
- Métodos de Estandarización.
- El método tabular.
- El estudio de la Mortalidad.
- El estudio de la Nupcialidad.
- El estudio de la Fecundidad.
- El estudio de las Migraciones.
- Estimaciones de población.
- La población activa y otras subpoblaciones.

Bibliografía básica:

- INSTITUTO DE ESTADÍSTICA DE ANDALUCÍA (1995). Proyección de la población de Andalucía 1991-2006. Informe técnico.
- LEGUINA, J. (1989). Fundamentos de demografía. Ed. Siglo XXI de España.
- LIVI-BACCI, M. (1993). Introducción a la demografía. Ed. Ariel
- PRESSAT, T. (1983). El análisis demográfico. Ed. Fondo de Cultura Económica.
- TAPIÑOS, G. (1990). Elementos de demografía. Ed. Espasa-Calpe.
- VINUESA, I. (y otros) (1994). Demografía. Análisis y Proyecciones. Ed. Síntesis.

Sistema de evaluación:

- Prácticas realizadas (con entrega obligatoria antes de la fecha del examen)
- Examen de Teoría