

(148) TÉCNICAS CUANTITATIVAS II

OPTATIVA 5 CRS.

CONTENIDO

Estudio y aplicación de métodos de estadística inferencial en la resolución de problemas geográficos.

PROGRAMA

1. NATURALEZA Y MEDIDA DE LA PROBABILIDAD

Conceptos básicos de cálculo de probabilidades. Principales distribuciones de probabilidad.

2. PRINCIPIOS BÁSICOS EN TEORÍA DE MUESTRAS

Tipos de muestreo. Características generales del muestreo probabilístico.

3. MUESTREO ALEATORIO SIMPLE

Estimación de parámetros. Determinación de error y tamaño muestral.

4. MUESTREO ALEATORIO ESTRATIFICADO

Tipos de estratificación. Métodos de estimación.

5. CONTRASTE DE HIPÓTESIS: PRUEBAS PARAMÉTRICAS

Definición y tipos de hipótesis estadísticas. Aplicación de algunos contrastes paramétricos.

6. CONTRASTE DE HIPÓTESIS: PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS

Pruebas alternativas para ciertos tipos de datos geográficos.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- AMON, J. (1985): *Estadística básica para psicólogos*, Madrid, Ed. Pirámide.
- AZORÍN, POCH, F. (1975): *Curso de muestreo y aplicaciones*, Madrid, Ed. Aguilar.
- GARCÍA FERRANDO, M. (1982): *Socioestadística. Introducción a la estadística en sociología*, Madrid, Ed. Alianza Universidad.
- HAMMOND, R. y MaCULLAGH, P.S. (1980): *Técnicas cuantitativas en geografía*, Madrid, Ed. Saltes.
- LÓPEZ, J. y CASA, E. (1975): *Estadística Intermedia*, Barcelona, Ed. Vicens Vives.
- SHAW, G. y WHEELER, D. (1985): *Statistical techniques in Geographical Analysis*, Nueva York, Ed. J. Wiley.