

**(206) TÉCNICAS CUANTITATIVAS III
OPT. 4 CRS.**

CONTENIDO

Análisis de métodos avanzados en el tratamiento de información multivariable en Geografía. Aplicación de técnicas e interpretación de resultados.

PROGRAMA

1. TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA MULTIDIMENSIONAL.

- Tipología de métodos y conceptos básicos.

2. ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS.

- Estudio de algunas técnicas útiles de Análisis Exploratorio en Geografía.

3. REDUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN MULTIVARIABLE.

- Estudio y aplicación de los principales métodos reductivos.

4. LA PREDICCIÓN EN EL ANÁLISIS MULTIVARIABLE.

- Correlación y regresión múltiple. Otros modelos multivariantes de carácter predictivo.

5. INTRODUCCIÓN AL PROBLEMA DE LA CLASIFICACIÓN EN GEOGRAFÍA.

- Análisis de Conglomerados y Análisis Discriminantes.

6. LA DIMENSIÓN TEMPORAL EN EL TRATAMIENTO DE DATOS GEOGRÁFICOS.

- Análisis de series temporales.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- BOSQUE, J. y MORENO, A. (1994): **Prácticas de análisis exploratorio y multivariante de datos**, Barcelona, Ed. Oikos-Tau.
- CALVO, F. (1985): **Estadística aplicada**, Bilbao, Ediciones Deusto.
- COMREY, A.L. (1985): **Manual de Análisis Factorial**, Madrid, Ed. Cátedra.
- JOHNSTON, R.J. (1980): **Multivariate Statistical analysis in Geography**, Nueva York, Ed. Longman.
- PEÑA SÁNCHEZ DE RIVERA, D. (1989): **Estadística. Modelos y métodos**, Madrid, Ed. Alianza Universidad.
- SÁNCHEZ CARRION, J.J. (Ed) (1984): **Introducción a las técnicas de análisis multivariable aplicadas a las Ciencias Sociales**, Madrid, Ed. C.I.S.