

INVESTIGACIÓ EDUCATIVA

Professors : Jaume Sarramona i López

M^a Carme Vidal i Xifre

A OBJECTIU

Aquesta assignatura pretén la comprensió i l'aplicació de les metodologies vigents en la investigació educativa. De manera preferent, però, hom insistirà en la metodologia empírica, amb les conseqüents tècniques estadístiques necessàries per a la seva resolució. Al respecte, es parteix del nivell de coneixement exigits en l'assignatura d'Estadística aplicada a l'educació de l'any anterior.

B TEMARI

- 1 El coneixement científic.
- 2 La investigació científica. Problemàtica de la investigació educativa.
- 3 Passos fonamentals d'un diseny d'investigació empírica.
- 4 Mètodes d'investigació educativa. Mètode filosòfic, mètode comparatiu, mètode genètic, mètode històric.
- 5 Metodologia descriptiva. Observació sistemàtica i instruments de mesura. Anàlisi qualitativa.
- 6 Anàlisi de continguts. Aspectes formals i de contingut a la comunicació escrita.
- 7 Tècniques estadístiques paramètriques i no paramètriques per a les investigacions descriptives. Predicció estadística.
- 8 Metodologia experimental. Diferents tipus de dissenys experimentals.
- 9 Normes de presentació d'un informe d'investigació.
- 10 Tècniques estadístiques paramètriques i no paramètriques per a interpretar les investigacions experimentals d'una sola variable independent. Anàlisi de la variança d'una via.
- 11 Dissenys factorials de dues o més variables independents. Tractament estadístic: Anàlisi de la variança i correlacions múltiples.

12 Tècnica de l'anàlisi de la co-variança i del quadrat llatí.

D AVALUACIÓ

La qualificació merescuda en l'assignatura serà la síntesi de:

- a) L'assistència i participació a les classes.
- b) Realització d'un treball d'investigació empírica, individualment o en grup, fins un màxim de tres membres. Aquest treball s'entregarà abans del 30 d'abril.
- c) Realització de tres proves aplicatives escrites i individuals, amb possibilitat de consultar material.

E BIBLIOGRAFIA

- ACOSTA HOYOS, L.E. Guía práctica para la investigación y redacción de informes. Paidos. Buenos Aires. 1975
- ARNAU GRASS, J. Psicología Experimental. Un enfoque metodológico. Trillas. México. 1980.
- ARNAU, J. Diseños experimentales en Psicología y Educación. Trillas. México. 1981.
- ARKIN, H. Métodos estadísticos. Cecsa. Barcelona. 1975
- ASTI VERA, A. Metodología de la Investigación. Cincell. Madrid.
- BENEDITO, V. Introducción a los métodos de investigación pedagógica. C.E.U. Barcelona. 1975.
- BOCHENSKI, I.M. Los métodos actuales del pensamiento. Rialp. Madrid. 1957.
- CALVO, F. Estadística Aplicada. Ediciones Deusto, Bilbao. 1978.
- COMES, P. Guía para la redacción y presentación de trabajos científicos informes técnicos y tesis. Oikos-Ta. Barcelona. 1971.
- DOMENECH, J.M. Bioestadística. Herder. Barcelona. 1977.
- DOMENECH, J.M. Una síntesis de los métodos estadísticos en Medicina. Editorial Herder. Barcelona. 1971.
- DONA, R. i SEBILLA, C. Guía de procedimientos y recursos para técnica de investigación. Trillas. México. 1977

- ESCOTET, M. Diseño multivariado en Psicología y Educación. CEAC. Barcelona. 1980.
- FERMAN/LEVIN Investigación en Ciencias Sociales. Limusa. México. 1979.
- FOX, D.J. El proceso de investigación en Educación . EUNSA. Pamplona. 1981.
- GARCIA HOZ-FERRER Estadística aplicada a las Ciencias de la Educación. Edit. Rialp. Madrid. 1974.
- GARRET, H.E. Estadística en Psicología y Educación. Paidos Buenos Aires. 1971.
- GLASS-STANLEY Métodos e estadísticos aplicados a las Ciencias Sociales. Prentice Hall Internacional. Madrid. 1974.
- GONZALVO, G. Diccionario de metodología estadística. Morata. Madrid. 1978.
- HAYMAN, J.H. Investigación y Educación. Paidos. Buenos Aires. 1969.
- LANDSHEERE,G de La investigación pedagógica. Buenos Aires. 1979.
- LEON, A. i altres Manuel de Psychopédagogie expérimentale. Presses universitaires de France. París.1977
- LOPEZ CANO, J.L. Método e hipótesis científico. Trillas. México. 1979.
- MACGUIGAN, F.L. Psicología Experimental. Trillas. México. 1972. 2^a ed.
- MORENO, J.A. Cómo realizar una investigación social. Marsiega. Madrid. 1972.
- PLANCHARD, E. La investigación pedagógica. Ediciones Fox. Madrid. 1960.
- RODRIGUEZ, A. Investigación experimental en Psicología y Educación. Trillas. México. 1977.
- SARRAMONA, J. Investigación y Estadística aplicadas a la Educacion. CEAC. Barcelona. 1980.
- SIEGEL, S. Estadística no paramétrica. Trillas. México. 1972.
- TRAVERS, R.M.W. Introducción a la investigación educacional Paidos. Buenos Aires.. 1971.

- VAN DALEN, D.B.
MEYER, W.J. Manual de técnica en la investigación educacional. Paidos. Barcelona. 1981.
- VARIOS Modelos de investigación educativa. ICE. de la Universidad de Barcelona. 1982.
- WEISS, C. La investigación evaluativa. Trillas. México 1978.