

INVESTIGACIÓ EDUCATIVA

Professors: Jaume Sarramona i López

M^a Carme Vidal i Xifre

A OBJECTIUS

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 coneixements 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 disseny 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 varianza d'un via.
- 11 Dissenys factorials de dues o més variables independents. Tractament estadístic; Anàlisi de la varianza i correlacions múltiples.

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

D AVALUACIO

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. Guia práctica para la investigación y redacción de informes. Paidós, 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, Cecsá, Barcelona, 1975
- ASTI VERA, A. Metodología de la Investigación. Cincel, - 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 tesinas, Oikos-Tau, Barcelona, 1971.
- DOMENECH, J.M. Bioestadística, Herder, Barcelona, 1977.
- DOMENECH, J.M. Una síntesis de los métodos estadísticos - en Medicina, Editorial Herdes, Barcelona 1971.

- DONA, R. y SEBILLA, C. Guía de procedimientos y recursos para técnicas 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.
- GARIA HOZ-FERRER Estadística aplicada a las Ciencias de la Educación, Edit. Rialp, Madrid, 1974.
- GARRET, H.E. Estadística en Psicología y Educación. Paidós, Buenos Aires, 1971.
- GLASS-STANLEY Métodos 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. Paidós, 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, 2ª 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 Educación, CEAC, Barcelona, 1980.

SIEGEL, S.

Estadística no paramétrica, Trillas, México
1972.

TRAVERS, R.M.W.

Introducción a la investigación educacional
Paidós, Buenos Aires, 1971.

VAN DALEN, D.B.

Manual de técnica en la investigación educa-
cional, Paidós, Barcelona, 1981.

MEYER, W.J.

Modelos de investigación educativa.

VARIOS

ICE. de la Universidad de Barcelona, 1982.

WEISS, C.

La investigación evaluativa, Trillas, Méxi-
co, 1978.