



DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA EXPERIMENTAL

Y FISILOGIA DEL COMPORTAMIENTO

Campus Universitario de Cartuja - Tlf. (958) 20 85 61

18011 - GRANADA - ESPAÑA

Curso: 1989-90

ASIGNATURA: PSICOMETRIA.

1. PROGRAMA

TEORIA

I. INTRODUCCION

1. Psicología Matemática: Psicometría
2. Métodos de investigación en psicometría
3. Fuentes bibliográficas en psicometría
4. Principios básicos de la teoría de la medida.

II. TEORIA DE LOS TESTS

5. Los tests, historia y clasificación
6. Planificación de un test. Fases a seguir
7. El análisis de elementos.
8. Interpretación: Escalas, transformaciones y normas de un test.

II.1 FIABILIDAD

9. Concepto de fiabilidad.
10. El modelo lineal de las puntuaciones.
11. Tests paralelos y el coeficiente de fiabilidad.
12. Los errores de medida.
13. Estimación de las puntuaciones verdaderas.
14. Fiabilidad y longitud.
15. Fiabilidad de las diferencias entre puntuaciones.
16. Fiabilidad y consistencia interna. El modelo del espacio muestral
17. Interpretación del coeficiente de fiabilidad.

II.2 VALIDEZ

18. Concepto de validez.
19. Tipos de validez.





DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA EXPERIMENTAL

Y FISILOGIA DEL COMPORTAMIENTO

Campus Universitario de Cartuja - Tlf. (958) 20 85 81

18011 - GRANADA - ESPAÑA

19. Interpretación del coeficiente de validez.
20. Fiabilidad, validez y longitud.
21. Validez y variabilidad: Caso bivariado.
22. Validez y variabilidad: Caso multivariado.

III. NUEVOS DESARROLLOS EN LA TEORIA DE LOS TESTS

23. Tests orientados al criterio
24. Teoría de la respuesta al Item

IV. METODOS DE ESCALAMIENTO

25. La Psicofísica clásica: Sus métodos
26. El modelo de los Juicios comparados.
27. El modelo de los juicios categóricos
28. La nueva Psicofísica.
29. La escala de Guttman
30. La escala de coombs.



V. usos del computador en psicometria

31. El análisis multivariante.
32. Estimación de parametros en la teoría de respuesta al items.

PRACTICA

Las practicas consistirán en la planificación y ejecución de una prueba que permita evaluar una variable psicológica.



DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA EXPERIMENTAL
Y FISILOGIA DEL COMPORTAMIENTO
Campus Universitario de Cartuja - Tlf. (958) 20 85 61
18011 - GRANADA - ESPAÑA



BIBLIOGRAFIA BASICA

- Yela, M.: Apuntes de Psicología Matemática, Madrid, Universidad Complutense, 1930.
- Castro, C.; Teoría de la Medida en Psicología y Ciencias Sociales, Universidad Central de Venezuela, 1980
- Nunnally, J.C. Teoría Psicometrica, Alamex, México, 1987.
- Cliff, N.: La Psicometría. En B.B.Wolman (ed), Manual de Psicología General, Volumen I, Martinez Roca, Barcelona, 1979.
- Losse, J.: Introducción a la Filosofía de la Ciencia, Alianza Universidad, Madrid, 1985.
- Muñiz, J.:, Martinez-Arias, M.R. y Garriga, A.J. Métodos Psicofísicos, Alhambra, Madrid, 1988.