

ESTADÍSTICA APLICADA A LA PSICOLOGIA 21123

Unitat de Metodologia de les Ciències del Comportament
Departament de Psicobiologia i Metodologia de les Ciències de la Salut

Professors Teoria: Jordi Fauquet, Josep M. Losilla, M^a Dolors Riba, Alfons Sarrià.
Professors Pràctiques: Mercè Boixadòs, Blas Navarro, Jordi Rovira.

OBJECTIUS

Proporcionar els fonaments conceptuals i les eines estadístiques per contestar les preguntes que habitualment es formula un investigador en l'àmbit de la Psicologia. En aquest sentit, l'enfocament del curs destaca l'íntima imbricació entre l'anàlisi de dades i els dissenys d'investigació.

TEMARI

- UD0. Introducció: model d'investigació i disseny d'estudis.
- UD1. Predicció i estimació de paràmetres.
- UD2. Proves de significació i contrast d'hipòtesis.
- UD3. Relació entre variables categòriques. Proves de χ^2 .
- UD4. Comparació de dues mitjanes. Proves t i proves no paramètriques.
- UD5. Comparació de vàries mitjanes. Introducció a l'anàlisi de la variància.
- UD6. Correlació i covariància.
- UD7. Proves per dissenys amb mostres relacionades.
- UD8. Regressió lineal.

DESCRIPCIÓ DE LES PRÀCTIQUES

Les pràctiques de problemes tenen com a objectiu il·lustrar en el context aplicat els continguts presentats a les sessions teòriques, a partir d'exemples de recerques publicades.

Les pràctiques de laboratori permeten a l'alumne assolir el nivell d'ús del programari estadístic SPSS per a Windows necessari per a dur a terme les anàlisis estadístiques presentades en el temari de l'assignatura.

AVALUACIÓ

L'avaluació es realitza en base a les següents proves i treballs:

- 2 avaluacions parcials acumulatives durant el curs.
- Lliurament dels treballs de problemes i de laboratoris que s'especificaran.
- Examen final al Juny (és la convocatòria oficial), al qual s'hauran de presentar els alumnes que no superin o no hagin recuperat alguna de les avaluacions parcials que es fan durant el curs, així com els alumnes que vulguin pujar nota.

BIBLIOGRAFIA I MATERIAL DOCENT

Botella, J., León, O.G. y San Martín, R. (1993). *Análisis de datos en psicología I*. Madrid: Ediciones Pirámide, S.A.

- Forthofer, R.N. y Lee, E.S. (1995). *Introduction to Biostatistics. A guide to Design, Analysis, and Discovery*. Londres: Academic Press, Inc.
- Krauth, J. (1990) (2ª ed.). *Distribution-free statistics. An application-oriented approach*. Amsterdam: Elsevier Science Publishers B.V.
- Lizasoain, L. y Joaristi, L. (1995). *SPSS para Windows versión 6.0.1 en castellano*. Madrid: Editorial Paraninfo.
- MacRae, S. (1995). *Modelos y métodos para las ciencias del comportamiento*. Barcelona: Editorial Ariel, S.A.
- Motulsky, H. (1995). *Intuitive biostatistics*. Nueva York: Oxford University Press.
- Neave, H.R. y Worthington, P.L. (1992). *Distribution-free test*. Nueva York: Routledge.
- Norusis, M.J. (1996). *SPSS 6.1 Guide to Data Analysis*. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
- Pardo, A. y San Martín, R. (1994). *Análisis de datos en psicología II*. Madrid: Ediciones Pirámide, S.A.
- Tanur, J.M. et al. (1992). *La Estadística. Una guía de lo desconocido*. Madrid: Alianza Editorial, S.A.

