

ANTONIO SOLANAS

e-mail: antonio.solanas@ub.edu

Degree: Psychology, in 1985 at the University of Barcelona.

PhD: Psychology, in 1990 at the University of Barcelona.

Position in the University

I have been working at the University of Barcelona as a full lecturer since 1986.

Teaching experience

Undergraduate courses

1. Elementary Statistical Methods
2. Psychometrics
3. Simulation Processes
4. Statistical Software
5. Statistical Analysis of Behavioural Data

Postgraduate courses

1. Multivariate Statistical Methods
2. Social Networks Analysis

Research

Selection of the main publications (Scientific articles)

- Solanas, A., Salafranca, Ll., & Guardia, J. (1992). Análisis estadístico de diseños conductuales: estadístico β_n . *Psicothema*, *1*, 253–259.
- Recasens, D., Fontdevila, J., Pallarés, M. D., & Solanas, A. (1993). An electropalatographic study of stop consonant clusters. *Speech Communication*, *12*, 335–355.
- Solanas, A., Puyuelo, M., & Renom, J. (1995). Estimación de curvas normativas de desarrollo de habilidades psicolingüísticas. *Revista de Logopedia, Foniatría y Audiología*, *13*, 174–188.
- Solanas, A., & Sierra, V. (1995). Análisis de incrementos-decrementos: incidencia de la violación de supuestos sobre la tasa empírica de error tipo I. *Psicothema*, *1*, 187–199.
- Quera, V., Solanas, A., Salafranca, Ll., Beltrán, F. S., & Herrando, S. (2000). P-SPACE: A program for simulating spatial behavior in small groups. *Behavior Research Methods, Instruments & Computers*, *1*, 191–196.
- Sierra, V., Quera, V., & Solanas, A. (2000). Autocorrelation effect on type I error rate of Revusky's R_n test: A Monte Carlo study. *Psicológica*, *1*, 91–114.
- Santamaria, J., Pujol, M., Orteu, N., Solanas, A., Cardenal, C., Santacruz, P., Chimeno, E., & Moon, P. (2000). Unilateral thalamic stroke does not decrease ipsilateral sleep spindles. *Sleep*, *3*, 333–339.

- Solanas, A., Salafranca, Ll., Quera, V., Salvador, F., & Herrando, S. (2000). Dinámica espacial y social en pequeños grupos. *Butlletí de l'ACIA*, 22, 69–78.
- Recasens, D., Espinosa, A., & Solanas, A. (2004). Underlying voicing in Majorcan Catalan word-final stop-liquid clusters. *Phonetica*, 61, 95–118.
- Solanas, A., Salafranca, Ll., & Riba, C. (2004). Análisis de sistemas sociales asimétricos. *Metodología de las Ciencias del Comportamiento, Suplemento*, 573–580.
- Sierra, V., Solanas, A., & Quera, V. (2005). Permutation tests for systematic single-case designs are not always appropriate. *The Journal of Experimental Education*, 2, 140–160.

Selection of the main publications (Books, readings and psychological tests)

- Puyuelo, M., Wiig, E., Renom, J., & Solanas, A. (1998). *Batería del lenguaje objetiva y criterial: Manual de evaluación*. Barcelona: Masson.
- Solanas, A., & Puyuelo, M. (1998). Funciones de desarrollo aplicadas al estudio evolutivo del lenguaje. In J. Renom (Ed.), *Tratamiento Informatizado de datos* (pp. 127–158). Barcelona: Masson.
- Solanas, A., & Salafranca, Ll. (1998). *Análisis estadístico aplicado. Problemas y soluciones mediante aplicaciones Informáticas*. Barcelona: Edicions de la Universitat de Barcelona.
- Quera, V., Beltrán, F. S., Solanas, A., Salafranca, Ll., & Herrando, S. (2000). A dynamic model for inter-agent distances. In Meyer, J. A., Berthoz, A., Floreano, D., Roitblat, H. L., & Wilson, S. W. (Eds.), *SAB2000. Proceedings Supplement* (pp. 304–313). Honolulu: The International Society for Adaptive Behavior.
- Salafranca, Ll., Solanas, A., Núñez, M. I., Jiménez, M., Miralles, D., & Serra, G. (2000). *Estadística aplicada con SPSS y StatGraphics*. Barcelona: Edicions de la Universitat de Barcelona.
- Puyuelo, M., Renom, J., Solanas, A., & Wiig, E. (2002). *Evaluación del lenguaje: BLOC Screening. Manual de usuario*. Barcelona: Masson.
- Solanas, A. (Ed.) (2002). *Métodos en Psicología: Casos prácticos para un aprendizaje integrado*. Barcelona: Edicions de la Universitat de Barcelona.
- Solanas, A., Salafranca, Ll., Fauquet, J., & Núñez, M. I. (2004). *Estadística descriptiva en ciencias del comportamiento*. Madrid: Thomson International.
- Salafranca, Ll., Sierra, V., Núñez, M. I., Solanas, A., & Leiva, D. (2005). *Análisis estadístico mediante aplicaciones informáticas. SPSS, StatGraphics, Minitab y Excel*. Barcelona: Edicions de la Universitat de Barcelona.

Selection of the main publications (Teaching articles)

- Solanas, A., Batista-Foguet, J. M., Jover, Ll., Núñez, M. I., Ocaña, J., Salafranca, Ll., San Martín, R., Simó, J., Valle, B., & Visauta, B. (2001). ¿Existe algo más fácil que un análisis estadístico? *Metodología de Encuestas*, 2, 227-250.
- Solanas, A., Díaz, A., Fauquet, J., Núñez, M. I., & Salafranca, Ll. (2002). La enseñanza de la Estadística en las Ciencias del Comportamiento a inicios del siglo XXI. *Metodología de las Ciencias del Comportamiento*, 2, 157–183.