

JAUME ARNAU

e-mail: jarnau@ub.edu

1: Degree: in 1964, in Philosophy, at the University of Barcelona.

Post graduated studies: Advanced Diploma (Psicología aplicada) in Escuela de Psicología at the University of Barcelona, 1969.

PH Doctoral Thesis: in 1973, at the University of Barcelona.

2: Position in the university: Full professor of ‘Diseños experimentales y aplicados’, ‘Ensayos clínicos controlados’ and ‘Métodos de investigación psicológica’ at the Faculty of Psychology at the University of Barcelona. Also teaching ‘Avances metodológicos en psicología’ and ‘Diseños longitudinales’ in the Doctoral program ‘Métodos de investigación psicológica’ of the University of Barcelona.

3: Teaching experiences:

Regularly teaching regularly courses as Invited Professor at University of Oviedo, University of Málaga, University of Valencia, University of Murcia, University of Santiago de Compostela, University of Salamanca, University of Granada, University of País Vasco, Universidad Autónoma of Barcelona, University of Jaen, for Conferences, Seminars, Doctoral Courses, etc.

Collaborating Professor of Education Sciences Institut of University of Barcelona, University of Zaragoza, etc.

4: Research:

- Recent publications:

- Arnau J. y Bono. R. (2004). Evaluating effects in short-time series: alternative models of analysis. *Perceptual and Motor Skills*, 98, 419-432.
- Arnau, J. y Balluerka, N. (2004). Análisis de datos longitudinales y de curvas de crecimiento. *Enfoque clásico y propuestas actuales*. *Picothema*, 16, 156-162.
- Arnau, J. y Bono, R. (2003). Autocorrelation problems in short time series. *Psychological Reports*, 92, 355-364.
- Arnau, J. y Bono, R. (2002). A program to calculate the empirical bias in autocorrelation estimators. *Psicothema*, 14, 669-672.
- Rosel, J., Jara, P. Y Arnau, J. (2002). Geometrical interpretation of the mean and the constant in a Box-Jenkins time series model. *Quality & Quantity*, 36, 411-425.
- Vallejo, G., Arnau, J., Bono, R., Cuesta, M., Fernández, P. y Herrero, J. (2002). Análisis de diseños transversales de series temporales cortas mediante procedimientos paramétricos y no paramétricos. *Metodología de las Ciencias del Comportamiento*, 4, 301-323.

- Arnau, J. y Bono, R. (2001). Autocorrelation and Bias in Short Time Series: An Alternative Estimator . *Quality & Quantity*, 35, 365-387.
- Martín, I., Arnau, J., de la Fuente, E.I. y Iglesias, S. (2001). El efecto del ensombrecimiento y la adquisición en juicios de contingencia en humanos. *Anales de Psicología*, 17, 83-99.
- Martín, I., de la Fuente, E.I. y Arnau, J. (2000). Manipulación del contenido en el fenómeno de ensombrecimiento en juicios de contingencia. *Psicothema*, 12, 599-604.
- Arnau, J. (1999). Reducción del sesgo en la estimación de la autocorrelación en series temporales cortas. *Metodología de las Ciencias del Comportamiento*, 1, 25-37.
- Arnau, J. (1999). Series temporales cortas y mínimos cuadrados generalizados: análisis de la intervención. *Metodología de las Ciencias del Comportamiento*, 2, 119-135.
- Arnau, J. (1999). Series temporales cortas y mínimos cuadrados generalizados: respuestas y comentarios. *Metodología de las Ciencias del Comportamiento*, 2, 201- 206.
- Bono, R. y Arnau, J. (1998). Estadístico C: descripción y aplicación a diseños de caso único. *Psicologica*, 19, 27-40.
- Rosel, J.; Arnau, J.; Jara, P. (1998). Relationship between the mean and the constant in a Box-Jenkins time series model. *Quality & Quantity*, 32, 155-163.
- Arnau, J. y Bono, R. (1998). Short time series analysis: C statistic vs Edgington model. *Quality & Quantity*, 32, 63-75.
- Bono, R. y Arnau, J. (1997). Estadístico C: Aplicación a diseños conductuales. *Revista Latinoamericana de Psicología*, 29, 49-63.
- Bono, R. y Arnau, J. (1996). Análisis de la potencia del estadístico C mediante simulación. *Psicothema*, 8, 699-708.