



FOTO

Olga Julià de Ferran
Professora Titular
Departament de Probabilitat Lògica i Estadística
Universitat de Barcelona

Informació de contacte

Departament de Probabilitat Lògica i Estadística
Universitat de Barcelona
Gran Via 585
08007--BARCELONA
(SPAIN)
TF: +34 93.402.16.53
FAX: +34 93.402.16.01
e-mail: olgajulia@ub.edu

Formació Acadèmica

Doctora en Matemàtiques, Universitat de Barcelona, maig 1985
Llicenciada amb Grau modalitat tesina, març 1980
Llicenciada en Matemàtiques, Universitat de Barcelona, juny 1979

Àrees de Recerca

- Anàlisi de la Supervivència**

Mètodes estadístics per al tractament de dades de supervivència.
Processos comptadors.
Metodologia per al tractament de dades censurades per la dreta i per l'esquerra

- Tractament de dades de Microbiologia**

Mètodes estadístics per l'estudi de les poblacions bacterianes.
Estudi de les distribucions derivades de les mesures obtingudes amb el Citòmetre de flux i amb el Multisizer.

Projectes d'Investigació

CICYT: *Modelos Multivariantes para tiempos de Supervivencia consecutivos*
Ministerio de Ciencia y Tecnología; desembre 2005 a desembre 2008
Investigadora Principal: Dra. Guadalupe Gómez Melis

CICYT: *Apodemus Sylvaticus como centinela de la contaminación producida por vertederos mixtos de residuos urbanos e industriales: estudio multidisciplinar.*
Ministerio de Ciencia y Tecnología; 2000-2003.
Investigadora Principal: Jacinto Nadal Puigdefabregas

CICYT: *Ecuaciones en derivadas parciales estocásticas.*
Ministerio de Ciencia y Tecnología, 1994-1997.
Investigador Principal: Dr. David Nualart Rodón

CICYT: *Desarrollo y evaluación de un modelo matemático predictivo de la supervivencia y diseminación de bacterias manipuladas genéticamente.*
Ministerio de Ciencia y Tecnología 1992-1994
Investigadora Principal: Josep Vives Rego

CICYT: *Aplicaciones del Cálculo de Malliavin a problemas de análisis estocástico.*
Ministerio de Ciencia y Tecnología, 1990-1992.
Investigador Principal: Dr. David Nualart Rodón

CICYT *Aplicaciones del Càlculo de Malliavin a problemas de análisis estocástico.*
Ministerio de Ciencia y Tecnología, 1987-1989.
Investigador Principal: Dr. David Nualart Rodón

Selecció de Publicacions

Julià, O. Vives-Rego, J.
Skew-Laplace distribution in Gram-negative bacterial axenic cultures: new insights into intrinsic cellular heterogeneity.
Microbiology Vol 151, pp 749-755 (2005).

O. Julià, D. Márquez, C. Rovira, M. Sarrà
Probabilitats: Problemes i més problemes
Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona (2005)

Vives-Rego, J. Resina, O. Comas, J. Loren , G. Julià, O.
Statistical analysis and biological interpretation of the flow cytometric heterogeneity observed in bacterial axenic cultures.
Journal of Microbiological Methods Vol. 53 pàgines 43-50 (2003)

Julià, O. Comas, J. Vives-Rego, J.
Second-order functions are the simplest correlations between flow cytometric light scatter and bacterial diameter
Journal of Microbiological Methods Vol. 40 pàgines 57-61 (2000)

Utzet, F. Vilamú, M. Julià, O. López-Amorós, R. Vives-Rego, J.
Statistical analysis indicates a fresh approach to the survival of *Escherichia coli* in artificial urine.
Biomedical Letters Vol 51 pàgines 187-195 (1995).

O. Julià, J. Vives-Rego, M. Vilamú, R. López-Amorós and F. Utzet.
Assessment of survival during starvation of *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* in artificial urine: analysis of the kinetics of colony formation
Antonie van Leeuwenhoek Vol. 67 pàgines 371-375 (1995).

Gómez, G. Julià, O. Utzet, F.
Asymptotic properties of Kaplan-Meier estimator
Communications in Statistics, Theory and Methods Vol. 23, Issue 1 pàgines 123-135 (1994).

Gómez, G. Julià, O. Utzet, F.
Survival Analysis for Left Censored Data
Survival Analysis: State of Art, J.P. Klein & P. K. Goel ed. Kluwer, Dordrecht, pàgines. 269-298 (1992).

G. Gómez, O. Julià
Estimation and asymptotic properties of the distribution of time-to-tumor in carcinogenesis experiments.
IMA Journal of Mathematics Applied in Medicine and Biology. pàgines 109-123 (1990).

O. Julià, D. Nualart
The distribution of a double stochastic integral with respect to two independent brownian sheets.
Stochastics Vol. 25, pàgines 171-182, any 1988.
