

FOTO

Guadalupe Gómez Melis
Catedràtica d'Universitat
Departament d'Estadística i Investigació Operativa
Universitat Politècnica de Catalunya

Informació de contacte

Departament d'Estadística i Investigació Operativa
Universitat Politècnica de Catalunya
Despatx 210, Edifici C5, Campus Nord
c/Jordi Girona 1-3
08034 Barcelona
Ph: 93-401 70 37
Fax 93-401 58 55
e-mail: lupe.gomez@upc.edu

Formació Acadèmica

Doctora en Matemàtiques, Universitat de Barcelona, Desembre 1986
Ph. D. en Estadística, Columbia University, Nova York, Estats Units, Maig 1986
M. Phil. en Estadística, Columbia University, Nova York, Estats Units, Gener 1985
M. Arts en Estadística, Columbia University, Nova York, Estats Units, Maig 1983
Grau Llicenciatura en Matemàtiques, Universitat de Barcelona, Juny 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.
Metodologia per al tractament de dades censurades en un interval.
Estudi conjunt de dades longitudinals i de supervivència.
Metodologia per al tractament de dades censurades per la dreta i per l'esquerra

- **Disseny i anàlisis d' assaigs clínics**

- **Estadística aplicada a la recerca bàsica i clínica de la SIDA**

Elaboració del protocol de l'estudi i la recollida de dades.
Anàlisi de les dades.

- **Anàlisi de supervivència i dades longitudinals**

Aplicacions de l'anàlisi de supervivència i de l'anàlisi de dades longitudinals als anàlisis de cost - efectivitat, en estudis on l'efectivitat es mesura mitjançant supervivència ajustada a la qualitat de vida.

Projectes d'Investigació

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

CICYT: *Técnicas de Análisis de Supervivencia con covariantes medidas longitudinalmente*
Ministerio de Ciencia y Tecnología, octubre 2002 a octubre 2005
Investigador Principal: Dra. Guadalupe Gómez Melis

GRUP CONSOLIDAT SGR 00067: *Anàlisi Estadística Multivariant i Computacional*
Generalitat de Catalunya, desembre 2001 a desembre 2005
Investigador Principal: Dr. Carles Cuadras

CYTED XI.16 *Vida útil sensorial de alimentos*
Cooperación Iberoamericana. Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, noviembre 2000 a noviembre 2003
Investigador Principal: Dr. Guillermo Hough

DGESYC PB98-0919. *Inferencia en Análisis de la Supervivencia con incompletitud en los datos: Censura en un intervalo y valores no observados*
Ministerio de Educación y Cultura. DGESYC, de desembre 1999 a desembre 2002
Investigador Principal: Dra. Guadalupe Gómez Melis

DGICYT BP95-0776. *El Problema del Censuramiento en un Intervalo y la Incorporación de Covariantes con Valores Faltantes en Modelos de Supervivencia*
Ministerio de Educación y Ciencia. DGICYT, d'octubre 1996 a octubre 1999
Investigador Principal: Dra. Guadalupe Gómez Melis

Projecte Precompetitiu PR9120. *Modelos de supervivencia. Aplicación a la Supervivencia en el cáncer. El problema de la demora diagnóstica*
Universitat Politècnica de Catalunya, de març de 1992 a febrer de 1994
Investigador Principal: Dra. Guadalupe Gómez Melis.

Selecció de Publicacions

Calle, M.L.; Gómez, G.

Semiparametric hierarchical model for a regression problem with an interval--censored covariate

Australian and New Zealand Journal of Statistics, vol 47, pp 351-364 (2005)

Calle, ML, Hough, H, Curia, A, Gómez, G.

Bayesian survival analysis modelling applied to sensory shelf life of foods

Food Quality and Preference (en premsa)

Oller, R., Gómez, G., Calle, M.L.

Interval censoring: model characterizations for the validity of the simplified likelihood

The Canadian Journal of Statistics, vol 32, pp 315-325 (2004)

Gómez, G., Calle, M.L., Oller, R.

Frequentist and Bayesian approaches for interval-censored data

Statistical Papers, vol. 45, pp 139-173 (2004)

Calle, M.L., Gómez, G., Langohr, K

Investigación Clínica y Estadística. Una visión interdisciplinar con aplicaciones en estudios de VIH/Sida. Cap 14 i 15

B. Clotet, E. Cobo, S. Videla, editors

Editorial Fundació Luita conta la SIDA. Dep. Legal; 40.332/03 (2003)

Calle, M.L., Gómez, G.

Nonparametric Bayesian estimation from interval-censored data using Monte Carlo methods

Journal of Statistical Planning and Inference, vol.98, pp 73-87 (2001)

Gómez, G.; Calle, M.L. ; Egea, J.M., Muga, R.

Estimation of the risk of HIV infection as a function of the length of intravenous drug use. A nonparametric Bayesian approach

Statistics in Medicine, vol.19, pp 2641-2656 (2000)

G. Gómez , M.L. Calle.

Nonparametric Estimation with Doubly-Censored Data

Journal of Applied Statistics. vol. 26, No.1, pp 45-58 (1999)

G. Gómez., M. Porta, E. Griful, A. Maguire, A., M.L. Calle, N. Malats, E. Fernandez, J.L. Piñol, M. Gall.

Modelling breast cancer survival and the symptom-to-treatment interval

Journal of Epidemiology and Biostatistics vol.1, No.3, pp. 175-182 (1996) .