



Klaus Langohr

Tècnic Superior
Unitat de Recerca en Farmacologia
Institut Municipal d'Investigació Mèdica

Professor Associat
Departament d'Estadística i Investigació Operativa
Universitat Politècnica de Catalunya

Informació de contacte

Departament d'Estadística i Investigació Operativa
Universitat Politècnica de Catalunya
Jordi Girona, 1—3
08034 Barcelona
(SPAIN)
TF: +34 93.405.4093
FAX: +34 93.401.5855
e-mail: klaus.langohr@upc.edu

Formació Acadèmica

Doctor en Estadística, Universitat Politècnica de Catalunya, Juny 2004
Llicenciat en Estadística, Universitat de Dortmund (Alemanya), Juny 1996

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.
Models amb covariants censurats en un interval.
Software per a l'anàlisi de la supervivència.

- **Mètodes d'Optimització a l'Estadística**

Problemes d'optimització a l'àrea d'anàlisi de supervivència.
AMPL: Un llenguatge de programació matemàtica.
Eines de optimització a la web: The NEOS Server.

Projectes d'Investigació

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

Desarrollo de biomarcadores del grado de exposición y activación para la evaluación de la neurotoxicidad de la MDMA en humanos.
Ministerio de Educación y Ciencia, 2005 a 2008
Investigador Principal: Dr. Rafael de la Torre Fornell

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

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 diciembre 1999 a diciembre 2002
Investigador Principal: Dra. Guadalupe Gómez Melis

Selecció de Publicacions

Duñó, R., E. Pousa, M. Miguélez, K. Langohr, A. Tobeña (2008). Poor Premorbid Adjustment and Dysfunctional Executive Abilities Predict Theory of Mind Deficits in Stabilized Schizophrenic Outpatients. *Clinical Schizophrenia & Related Psychoses* 2 (3), 205—216.

Duñó, R., E. Pousa, M. Miguélez, A. Ruiz, K. Langohr, A. Tobeña (2008). Ajuste premórbido pobre vinculado al deterioro en habilidades de teoría de la mente: estudio en pacientes esquizofrénicos estabilizados. *Revista de Neurología* 47, 242—246.

De Sola, S., T. Tarancon, J. Peña-Casanova, J.M. Espadaler, K. Langohr, S. Poudevida, M. Farré, A. Verdejo, R. de la Torre (2008). Auditory event related potentials (P3) and cognitive performance in recreational Ecstasy polydrug users: evidence from a 12 month longitudinal study. *Psychopharmacology* 200, 425—437.

De Sola, S., M. Miguélez-Pan, J. Peña-Casanova, S. Poudevida, M. Farré, R. Pacifici, P. Böhm, S. Abanades, A. Verdejo-García, K. Langohr, P. Zuccaro, R. de la Torre (2008). Cognitive performance in recreational ecstasy polydrug users: a two-year follow-up study. *Journal of Psychopharmacology* 22(5), 498—510.

Muga, R., I. Ferrero, K. Langohr, P. García Olalla, J. del Romero, M. Quintana, I. Alastrue, J. Belda, J. Tor, S. Pérez-Hoyos, J. del Amo and the Spanish Multicenter Study Group of Seroconverters (GEMES) (2007). Changes in the incidence of tuberculosis in a cohort of HIV-seroconverters before and after the introduction of HAART. *AIDS* 21, 2521—2527.

Abanades, S., M. Farré, D. Barral, M. Torrens, N. Closas, K. Langohr, A. Pastor, R. de la Torre (2007). Relative Abuse Liability of γ -Hydroxybutyric Acid, Flunitrazepam, and Ethanol in Club Drug Users. *Journal of Clinical Psychopharmacology* 27 (6), 625—638.

Muga, R., K. Langohr, J. Tor, A. Sanvisens, I. Serra, C. Rey-Joly and A. Muñoz (2007). Survival of HIV-Infected Injection Drug Users (IDUs) in the Highly Active Antiretroviral Therapy Era, Relative to Sex-and Age-Specific Survival of HIV-Uninfected IDUs. *Clinical Infectious Diseases* 45, 370—376.

Pacifici, R., P. Zuccaro, M. Farré, S. Poudevida, S. Abanades, S. Pichini, K. Langohr, J. Segura and R. de la Torre (2007). Combined immunomodulating properties of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) and cannabis in humans. *Addiction* 102, 931—936.

Abanades, S., M. Farré, M. Segura, S. Pichini, D. Barral, R. Pacifici, M. Pellegrini, F. Fonseca, K. Langohr and R. de la Torre (2006). γ -Hydroxybutyrate (GHB) in Humans. Pharmacodynamics and Pharmacokinetics. *Annals of the New York Academy of Sciences* 1074, 559—576.

Muga, R., A. Sanvisens, F. Bolao, J. Tor, J. Santestmases, R. Pujol, C. Tural, K. Langohr, C. Rey-Joly and A. Muñoz (2006). Significant reductions of HIV prevalence but not of hepatitis C virus infections in injection drug users from metropolitan Barcelona: 1987—2001. *Drug and Alcohol Dependence* 82 Suppl. 1, S29—S33.

Curia, A., M. Aguerri, K. Langohr and G. Hough (2005). Survival Analysis Applied to Sensory Shelf Life of Yogurts—I: Argentine Formulations. *Journal of Food Science* 70 (7); 442—445.

Langohr, K. and G. Gómez (2005). Likelihood Maximization Using Web-Based Optimization Tools: A Short Tutorial. *The American Statistician* 59 (2); 192—202.

Langohr, K., G. Gómez and R. Muga (2004). A parametric survival model with an interval-censored covariate. *Statistics in Medicine* 23 (20); 3159—3175.

Langohr, K. y G. Gómez (2004). *Análisis de Supervivencia — Problemas*. Departament d'Estadística i Investigació Operativa, Universitat Politècnica de Catalunya; ISBN: 609--0649--3.

Hough, G., K. Langohr, G. Gómez and A. Curia (2003). Survival analysis applied to sensory shelf-life of foods. *Journal of Food Science* 68 (1); 359—362.

Calle, M.L., G. Gómez y K. Langohr (2003). *Investigación Clínica y Estadística. Una visión interdisciplinar con aplicaciones en estudios de VIH/Sida. Capítulos 14 y 15*. B. Clotet, E. Cobo, S. Videla, editores. Editorial Fundació Lluita contra la SIDA. Dep. Legal; 40.332/03.

Falqués Casanovas, M., K. Langohr, G. Gómez Melis, P. García de Olalla Rizo, J.M. Jansà López de Vallado y J.A. Caylà Buqueras (1999). Supervivencia en pacientes con tuberculosis infectados por VIH. Estudio de los fallecimientos en los primeros nueve meses. *Revista Española de Salud Pública* 73 (5); 549—562.