

Curriculum Vitae

Klaus Langohr

3 de octubre de 2019

ÍNDICE

1	Datos personales	1
2	Situación profesional actual	1
3	Formación académica	1
4	Acreditaciones	1
5	Actividades anteriores de carácter profesional	2
6	Participación en proyectos de investigación (desde 2012)	3
7	Dirección de tesis doctorales	4
8	Méritos de docencia e investigación	4
9	Selección de artículos en revistas científicas	5
10	Capítulos de libros	10
11	Conferencias invitadas	11
12	Comunicaciones orales en congresos (desde 2012)	12
13	Dirección de Trabajos Finales de Máster (desde 2015)	13
14	Dirección de Trabajos Finales de Grado (desde 2015)	16
15	Participación en tribunales de tesis doctoral	17
16	Conocimientos de idiomas	18
17	Otros datos de interés	18

1 DATOS PERSONALES

APELLIDO: Langohr **NOMBRE:** Klaus Gerhard
FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO: 24.6.1967, Neuenbürg (Alemania)
ESTADO CIVIL: Casado **NACIONALIDAD:** Alemana
NIE: X2867259X
DIRECCIÓN: Calle Penedés, 2, 2º, 2ª; 08012 Barcelona
CORREO ELECTRÓNICO: klaus.langohr@upc.edu

2 SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Cataluña
DEPARTAMENTO: Estadística e Investigación Operativa
CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor Agregado
FECHA DE INICIO: Enero 2016

3 FORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULO: Doctor por la UPC (Mención Europea) **Año:** 2004
TESIS DOCTORAL: *Regression Models with an Interval-Censored Covariate*
DIRECTORA: Guadalupe Gómez Melis
DEPARTAMENTO: Departamento de Estadística e Investigación Operativa
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Cataluña
URL: <http://www.tdx.cat/handle/10803/6508>

TÍTULO: *Diplom-Statistiker* **Año:** 1996
Diplomarbeit: *Statistische Modelle für die Überlebenszeiten HIV-infizierter Patienten mit Tuberkulose am Beispiel Barcelona*
DIRECTORES: Guadalupe Gómez Melis y Wolfgang Urfer
FACULTAD: Facultad de Estadística
UNIVERSIDAD: Universidad de Dortmund (Alemania)
TÍTULO HOMOLOGADO: Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas **Año:** 2002

4 ACREDITACIONES

ACREDITACIÓN: Profesor Agregado **Año:** 2014
ORGANISMO: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña
ACREDITACIÓN: Profesor Lector **Año:** 2005
ORGANISMO: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña

5 ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER PROFESIONAL

POSICIÓN: Colaborador estadístico **PERÍODO:** desde 9/2010

INSTITUCIÓN: IMIM (Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas)

POSICIÓN: Professor Lector

PERÍODO: 9/2010 – 1/2016

INSTITUCIÓN: Departamento de Estadística e Investigación Operativa
Universidad Politécnica de Cataluña

POSICIÓN: Estadístico [Categoría: Técnico Superior]

PERÍODO: 7/2004 – 8/2010

INSTITUCIÓN: IMIM (Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas)

POSICIÓN: Profesor Asociado

PERÍODO: 9/2004 – 8/2010

INSTITUCIÓN: Departamento de Estadística e Investigación Operativa
Universidad Politécnica de Cataluña

POSICIÓN: Colaborador estadístico

PERÍODO: 11/2004 – 7/2006

INSTITUCIÓN: Unidad de Medicina Interna, Hospital Universitario *Germans Trias i Pujol*, Badalona

POSICIÓN: Profesor de Estadística

PERÍODO: 4/2004 – 6/2004

INSTITUCIÓN: Facultad de Ciencias de la Salud
Universidad Internacional de Cataluña, Sant Cugat (Barcelona)

POSICIÓN: Becario Predoctoral para la Formación de Personal Investigador

PERÍODO: 1/2000 – 6/2004

INSTITUCIÓN: Departamento de Estadística e Investigación Operativa
Universidad Politécnica de Cataluña

POSICIÓN: Estadístico

PERÍODO: 9/1999 – 12/1999

INSTITUCIÓN: Instituto Municipal de Asistencia Sanitaria, Barcelona

POSICIÓN: Estadístico

PERÍODO: 1/1999 – 4/1999

INSTITUCIÓN: Instituto Catalán de Oncología, Barcelona

POSICIÓN: Profesor Ayudante

PERÍODO: 6/1996 – 11/1998

INSTITUCIÓN: Facultad de Estadística, Universidad de Dortmund (Alemania)

6 PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (DESDE 2012)

TÍTULO: BIOSTATNET: potenciando la excelencia investigadora nacional e internacional en bioestadística

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

REFERENCIA: MTM2017-90568- REDT

DURACIÓN: 1.7.2018 – 30.6.2020

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Carmen Cadarso Suárez

CANTIDAD OTORGADA: 12 000 €

TÍTULO: GRBIO: Grup de Recerca en Bioestadística i Bioinformàtica

ENTIDAD FINANCIADORA: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

REFERENCIA: 2017 SGR 622

DURACIÓN: 1.1.2017 – 31.12.2020

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Guadalupe Gómez Melis

CANTIDAD OTORGADA: 20 000 €

TÍTULO: *Statistical methods for clinical trials, complex censoring schemes and integrative omics data analysis*

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

REFERENCIA: MTM2015-64465-C2-1-R

DURACIÓN: 1.1.2016 – 31.12.2019

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Guadalupe Gómez Melis

CANTIDAD OTORGADA: 211 100 €

TÍTULO: Afrontando Retos de Investigacion Bioestadistica con Proyección Internacional

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

REFERENCIA: MTM2015-69068-REDT

DURACIÓN: 1.12.2015 – 30.11.2017

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Carmen Cadarso Suárez

CANTIDAD OTORGADA: 40 000 €

TÍTULO: GRBIO: Grup de Recerca en Bioestadística i Bioinformàtica

ENTIDAD FINANCIADORA: Departament d'Economia i Coneixement de la Generalitat de Catalunya

REFERENCIA: 2014 SGR 464

DURACIÓN: 1.1.2014 – 31.12.2016

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Guadalupe Gómez Melis

CANTIDAD OTORGADA: 63 000 €

TÍTULO: Métodos avanzados en estudios de seguimiento: diseño de ensayos clínicos, datos longitudinales y censura en un intervalo

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

REFERENCIA: MTM2012-38067-C02-01

DURACIÓN: 1.1.2013 – 30.6.2016

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Guadalupe Gómez Melis

CANTIDAD OTORGADA: 62 100 €

TÍTULO: Consolidación de la Red BIOSTATNET: nuevas estrategias de colaboración en investigación, transferencia y formación

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

REFERENCIA: MTM2011-15849-E

DURACIÓN: 1.6.2012 – 31.12.2014

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Carmen Cadarso Suárez

CANTIDAD OTORGADA: 37 000 €

7 DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

ESTUDIANTE: Martí Casals Toquero

DEFENSA: 13.1.2016

TÍTULO: Aplicació de models d'efectes aleatoris en l'epidemiologia quantitativa

DEPARTAMENTO: Departamento de Salud Pública, Universidad de Barcelona

DIRECTORES: Josep Lluís Carrasco Jordan y Klaus Langohr

URL: <http://www.tdx.cat/handle/10803/384612>

ESTUDIANTE: Yovaninna Alarcón Soto

DEFENSA PREVISTA: 2020

TÍTULO: Data Science in HIV

DEPARTAMENTO: Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universidad Politécnica de Cataluña

DIRECTORES: Klaus Langohr y Guadalupe Gómez Melis

8 MÉRITOS DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN: 2003 – 2008, 2009 – 2014

ORGANISMO: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña

QUINQUENIOS DE DOCENCIA: 9/2004 – 8/2012, 9/2012 – 8/2017

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Cataluña

CERTIFICADO EN RECONOCIMIENTO DE LOS MÉRITOS DOCENTES DE ESPECIAL CALIDAD:
9/2012 – 8/2017

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Cataluña

9 SELECCIÓN DE ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

AUTORES: Soldevila-Domenech, N., A. Boronat, **K. Langohr**, R. de la Torre

TÍTULO: N-of-1 Clinical Trials in Nutritional Interventions Directed at Improving Cognitive Function

REVISTA: *Frontiers in Nutrition*, 6, Article 110

AÑO: 2019

FACTOR DE IMPACTO:

AUTORES: Rodas, G., T. Bove, T. Caparrós, **K. Langohr**, D. Medina, B. Hamilton, D. Sugimoto, M. Casals

TÍTULO: Ankle Sprain Versus Muscle Strain Injury in Professional Men's Basketball: A 9-Year Prospective Follow-up Study

REVISTA: *Orthopaedic Journal of Sports Medicine*, 7 (6) doi: 10.1177/2325967119849035

AÑO: 2019

FACTOR DE IMPACTO: 2.589 (2018)

AUTORES: Xicota, L., J. Rodríguez, **K. Langohr**, M. Fitó, M. Dierssen, R. de la Torre, the TESIDAD study group

TÍTULO: Effect of epigallocatechin gallate on the body composition and lipid profile of down syndrome individuals: Implications for clinical management

REVISTA: *Clinical Nutrition*, doi: 10.1016/j.clnu.2019.05.028

AÑO: 2019

FACTOR DE IMPACTO: 6.402 (2018)

AUTORES: Alarcón-Soto, Y., **K. Langohr**, C. Fehér, F. García, G. Gómez

TÍTULO: Multiple imputation approach for interval-censored time to HIV RNA viral rebound within a mixed effects Cox model

REVISTA: *Biometrical Journal*, 61 (2), 299–318.

AÑO: 2019

FACTOR DE IMPACTO: 1.255 (2018)

AUTORES: Martínez, J.A., **K. Langohr**, J. Felipo, M. Casals

TÍTULO: Mortality of NBA Players: Risk Factors and Comparison with the General US Population

REVISTA: *Applied Sciences*, 9 (3), Article 500

AÑO: 2019

FACTOR DE IMPACTO: 2.217 (2018)

AUTORES: Negredo, E., **K. Langohr**, A. Bonjoch, N. Pérez-Álvarez, C. Estany, J. Puig, J. Rosales, P. Echeverría, B. Clotet, G. Gómez

TÍTULO: High risk and probability of progression to osteoporosis at 10 years in HIV-infected individuals: the role of PIs

REVISTA: *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 73 (9), 2452–2459

AÑO: 2018

FACTOR DE IMPACTO: 5.113

AUTORES: Garitta, L., **K. Langohr**, E. Elizagoyen, F. Gugole Ottaviano, G. Gómez, G. Hough

TÍTULO: Survival analysis model to estimate sensory shelf life with temperature and illumination as accelerating factors

REVISTA: *Food Quality and Preference*, 68, 371–376

AÑO: 2018

FACTOR DE IMPACTO: 3.684

AUTORES: Oller, R., **K. Langohr**

TÍTULO: FHtest: An R Package for the Comparison of Survival Curves with Censored Data

REVISTA: *Journal of Statistical Software*, 81 (15), 1–25

AÑO: 2017

FACTOR DE IMPACTO: 22.737

AUTORES: Chacón-Cabrera, A, M. Mateu-Jiménez, **K. Langohr**, C. Fermoselle, E. García-Arumí, A. Andreu, J. Yelamos, E. Barreiro

TÍTULO: Role of Parp Activity in Lung Cancer-induced Cachexia: Effects on Muscle Oxidative Stress, Proteolysis, Anabolic Markers and Phenotype

REVISTA: *Journal Of Cellular Physiology*, 232 (12), 3744–3761

AÑO: 2017

FACTOR DE IMPACTO: 3.923

AUTORES: Del Hoyo, L., L. Xicota, **K. Langohr**, G. Sanchez-Benavides, S. de Sola, A. Cuenca-Royo, J. Rodríguez, J. Rodríguez-Morató, M. Farré, M. Dierssen, R. de la Torre and the TESIDAD Study Group

TÍTULO: VNTR-DAT1 and COMTVal158Met Genotypes Modulate Mental Flexibility and Adaptive Behavior Skills in Down Syndrome

REVISTA: *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 10, Article 193

AÑO: 2016

FACTOR DE IMPACTO: 3.104

AUTORES: De la Torre, R., S. de Sola, G. Hernandez, M. Farré, J. Pujol, J. Rodríguez, J.M. Espadaler, **K. Langohr**, A. Cuenca-Royo, A. Principe, L. Xicota, N. Janel, S. Catuara-Solarz, G. Sánchez-Benavides, H. Bléhaut, I. Dueñas-Espín, L. del Hoyo, B. Benejam, L. Blanco-Hinojo, S. Videla, M. Fitó, J.M. Delabar, M. Dierssen for the TESIDAD study group

TÍTULO: Safety and efficacy of cognitive training plus epigallocatechin-3-gallate in young adults with Down's syndrome (TESIDAD): a double-blind, randomised, placebo-controlled, phase 2 trial

REVISTA: *Lancet Neurology*, 15 (8), 801–810

AÑO: 2016

FACTOR DE IMPACTO: 26.284

AUTORES: Cortés, J. M. Casals, **K. Langohr**, J.A. González

TÍTULO: Importancia de la potencia y la hipótesis en el valor p

REVISTA: *Medicina Clinica*, 146 (4), 178–181

AÑO: 2016

FACTOR DE IMPACTO: 1.125

AUTORES: Udina, M., R. Navinés, E. Egmond, G. Oriolo, **K. Langohr**, D. Gimenez, M. Valdés, E. Gómez-Gil, I. Grande, M. Gratacós, F. Kapczinski, F. Artigas, E. Vieta, R. Solà, R. Martín-Santos

TÍTULO: Glucocorticoid Receptors, Brain-Derived Neurotrophic Factor, Serotonin and Dopamine Neurotransmission are Associated with Interferon-Induced Depression

REVISTA: *International Journal of Neuropsychopharmacology*, 19 (4), 1–12

AÑO: 2016

FACTOR DE IMPACTO: 4.712

AUTORES: Casals, M., **K. Langohr**, J.L. Carrasco, L. Rönnegård

TÍTULO: Parameter estimation of Poisson generalized linear mixed models based on three different statistical principles: a simulation study

REVISTA: *SORT*, 39 (2), 281–308

AÑO: 2015

FACTOR DE IMPACTO: 0.414

AUTORES: Garitta, L., **K. Langohr**, G. Gómez, G. Hough, C. Beeren

TÍTULO: Sensory cut-off point obtained from survival analysis statistics

REVISTA: *Food Quality and Preference*, 43, 135–140

AÑO: 2015

FACTOR DE IMPACTO: 3.688

AUTORES: **Langohr, K.**, G. Gómez

TÍTULO: Estimation and residual analysis with R for a linear regression model with an interval-censored covariate

REVISTA: *Biometrical Journal*, 56 (5), 867–885

AÑO: 2014

FACTOR DE IMPACTO: 0.945

AUTORES: **Langohr, K.**, G. Gómez, G. Hough

TÍTULO: Quantile estimation of the rejection distribution of food products integrating assessor values and interval-censored consumer data

REVISTA: *SORT*, 37 (2), 175–188

AÑO: 2013

FACTOR DE IMPACTO: 0.962

AUTORES: Verdejo-García, A., A. Fagundo, A. Cuenca, J. Rodríguez, E. Cuyàs, **K. Langohr**, S. de Sola, E. Civit, M. Farré, J. Peña-Casanova, R. de la Torre

TÍTULO: COMT val158met and 5-HTTLPR genetic polymorphisms moderate executive control in cannabis users

REVISTA: *Neuropsychopharmacology*, 38 (8), 1598–1606

AÑO: 2013

FACTOR DE IMPACTO: 7.833

AUTORES: Udina, M., P. Castellví, J. Moreno-España, R. Navinés, M. Valdés, X. Forns, **K. Langohr**, R. Solà, E. Vieta, R. Martín-Santos

TÍTULO: Interferon-Induced Depression in Chronic Hepatitis C: A Systematic Review and Meta-Analysis

REVISTA: *The Journal of Clinical Psychiatry*, 73 (8), 1128–1138

AÑO: 2012

FACTOR DE IMPACTO: 5.812

AUTORES: Casals, M., P. Pila, **K. Langohr**, J.P. Millet, J. Caylà and the Roma Population Working Group

TÍTULO: Incidence of infectious diseases and survival among the Roma population: a longitudinal cohort study

REVISTA: *The European Journal of Public Health*, 22 (2), 262–266

AÑO: 2012

FACTOR DE IMPACTO: 2.516

AUTORES: Gilchrist, G., **K. Langohr**, F. Fonseca, R. Muga, M. Torrens

TÍTULO: Factors associated with discharge against medical advice from an alcohol and drug inpatient detoxification unit in Barcelona between 1993 and 2006

REVISTA: *Heroin Addiction & Related Clinical Problems*, 14 (1): 35–44

AÑO: 2012

FACTOR DE IMPACTO: 0.333

AUTORES: Martín-Santos, R., M. Torrens, S. Poudevida, **K. Langohr**, E. Cuyás, R. Pacifici, M. Farré, S. Pichini, R. de la Torre

TÍTULO: 5-HTTLPR polymorphism, mood disorders and MDMA use in a 3-year follow-up study

REVISTA: *Addiction Biology*, 15 (1), 15–22

AÑO: 2010

FACTOR DE IMPACTO: 4.152

AUTORES: Gómez, G., M.L. Calle, R. Oller, **K. Langohr**

TÍTULO: Tutorial on methods for interval-censored data and their implementation in R

REVISTA: *Statistical Modelling*, 9 (4), 259–297

AÑO: 2009

FACTOR DE IMPACTO: 0.632

AUTORES: **Langohr, K.**, A. Sanvisens, D. Fuster, J. Tor, I. Serra, C. Rey-Joly, I. Rivas, R. Muga

TÍTULO: Liver Enzyme Alterations in HCV-Monoinfected and HCV/HIV-Coinfected Patients

REVISTA: *The Open AIDS Journal*, 2, 82–88

AÑO: 2008

FACTOR DE IMPACTO: 0.132 (SJR, 2010)

AUTORES: 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

TÍTULO: Cognitive performance in recreational ecstasy polydrug users: a two-year follow-up study

REVISTA: *Journal of Psychopharmacology*, 22 (5), 498–510

AÑO: 2008

FACTOR DE IMPACTO: 4.063

AUTORES: 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)

TÍTULO: Changes in the incidence of tuberculosis in a cohort of HIV-seroconverters before and after the introduction of HAART

REVISTA: *AIDS*, 21 (18), 2521–2527

AÑO: 2007

FACTOR DE IMPACTO: 5.842

AUTORES: Muga, R., **K. Langohr**, J. Tor, A. Sanvisens, I. Serra, C. Rey-Joly, A. Muñoz

TÍTULO: 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

REVISTA: *Clinical Infectious Diseases*, 45 (3), 370–376

AÑO: 2007

FACTOR DE IMPACTO: 6.750

AUTORES: Pacifici, R., P. Zuccaro, M. Farré, S. Poudevida, S. Abanades, S. Pichini, **K. Langohr**, J. Segura, R. de la Torre

TÍTULO: Combined immunomodulating properties of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) and cannabis in humans

REVISTA: *Addiction*, 102 (6), 931–936

AÑO: 2007

FACTOR DE IMPACTO: 4.014

AUTORES: **Langohr, K.**, G. Gómez

TÍTULO: Likelihood Maximization Using Web-Based Optimization Tools: A Short Tutorial

REVISTA: *The American Statistician*, 59 (2), 192–202

AÑO: 2005

FACTOR DE IMPACTO: 0.872

AUTORES: **Langohr, K.**, G. Gómez, R. Muga

TÍTULO: A parametric survival model with an interval-censored covariate

REVISTA: *Statistics in Medicine*, 23 (20), 3159–3175

AÑO: 2004

FACTOR DE IMPACTO: 1.389

AUTORES: Hough, G., **K. Langohr**, G. Gómez, A. Curia

TÍTULO: Survival analysis applied to sensory shelf-life of foods

REVISTA: *Journal of Food Science*, 68 (1), 359–362

AÑO: 2003

FACTOR DE IMPACTO: 0.943

10 CAPÍTULOS DE LIBROS

AUTORES: Duñó, R. **K. Langohr**, D. Palao, A. Tobeña

TÍTULO: Chapter 10: Mentalizing Skills Deficits in Schizophrenia as a Clue for Drug Choice: Clozapine Versus Other Antipsychotics on Keeping Outpatients Stable.

EN: Luciano L'Abate (Ed.) *Mental Illnesses - Understanding, Prediction and Control*

AÑO: 2012

ISBN: 978-953-307-662-1

AUTORES: Duñó, R., E. Pousa, L. Gisbert, M. Miguélez, A. Ruiz, **K. Langohr**, A. Tobeña

TÍTULO: Chapter 7: Poor premorbid adjustment linked to deterioration in theory of mind skills: A study in stabilized schizophrenic patients.

EN: Nash Boutros (ed.) *Yearbook of International Psychiatry and Behavioral Neurosciences - 2009*

AÑO: 2011

ISBN: 978-1-61761-002-8

AUTORES: Gómez, G., M. Calle, **K. Langohr**

TÍTULO: Tema 5: Análisis de supervivencia.

EN: E. Cobo, S. Videla, B. Clotet i Sala *Investigación Clínica y Estadística. Una visión multidisciplinar en aplicaciones en estudios de VIH/SIDA*

AÑO: 2003

11 CONFERENCIAS INVITADAS

TÍTULO: Analysis of interval-censored data: Methods, software, and real world examples

CONGRESO: XVII Conferencia Española y VII Encuentro Iberoamericano de Biometría

LUGAR: Valencia

FECHA: 19.6.2019

TÍTULO: A Bidirectional Multi-State Model for Panel Data on Bone Mineral Density among HIV-Infected Patients

DEPARTAMENTO: *Centro de Estatística e Aplicações da Universidade de Lisboa* **FECHA:** 9.5.2019

AUTORES: Langohr, K., G. Gómez, N. Pérez Álvarez, E. Negredo, A. Bonjoch

TÍTULO: A Bidirectional Multi-State Model for Panel Data on Bone Mineral Density among HIV-Infected Patients

CONGRESO: BiDAS 3 - Third Bilbao Data Science Workshop

LUGAR: Bilbao

FECHA: 8.11.2018

AUTORES: Langohr, K., G. Gómez, N. Pérez Álvarez, E. Negredo, A. Bonjoch

TÍTULO: A Bidirectional Multi-State Model for Panel Data on Bone Mineral Density among HIV-Infected Patients

CONGRESO: 9th EMR-IBS and Italian Region Conference

LUGAR: Tesalónica (Grecia)

FECHA: 11.5.2017

TÍTULO: Análisis de supervivencia en pacientes infectados por el VIH por uso de drogas en Barcelona

DEPARTAMENTO: Economía Aplicada III, Universidad del País Vasco, Bilbao **FECHA:** 30.4.2010

TÍTULO: Introducción a R

CONGRESO: 2º Encuentro Iberoamericano de Biometría y V Reunión de la Región Centroamericana y del Caribe de la Sociedad Internacional de Biometría

LUGAR: Veracruz (México)

FECHA: 29. & 30.7.2009

TÍTULO: Modelos de regresión con covariantes censuradas en un intervalo

CONGRESO: VII Jornadas de Investigación y Fomento de la Multidisciplinariedad

LUGAR: Valencia

FECHA: 30.9.2005

TÍTULO: *Lectures on AMPL/NEOS*

DEPARTAMENTO: Bioestadística, *Harvard School of Public Health*, Boston **FECHA:** 31.5. & 1.6.2005

12 COMUNICACIONES ORALES EN CONGRESOS (DESDE 2012)

AUTORES: Langohr, K., G. Gómez, N. Pérez Álvarez, E. Negredo, A. Bonjoch

TÍTULO: A Bidirectional Multi-State Model for Panel Data on Bone Mineral Density among HIV-Infected Patients

CONGRESO: 12th IBS-Italian Region conference

LUGAR: Nápoles

Año: 2019

AUTORES: Langohr, K., G. Gómez, N. Pérez Álvarez, E. Negredo, A. Bonjoch

TÍTULO: A Bidirectional Multi-State Model for Panel Data on Bone Mineral Density among HIV-Infected Patients

CONGRESO: XVI Conferencia Española de Biometría

LUGAR: Sevilla

Año: 2017

AUTORES: Langohr, K., G. Gómez, N. Pérez Álvarez, E. Negredo, A. Bonjoch

TÍTULO: A Bidirectional Multi-State Model for Panel Data on Bone Mineral Density among HIV-Infected Patients

CONGRESO: 38th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics

LUGAR: Vigo

Año: 2017

AUTORES: Langohr, K., N. Pérez Álvarez, E. Negredo, A. Bonjoch, G. Gómez

TÍTULO: Multi-State Model for the Progression to Osteopenia and Osteoporosis among HIV-infected patients

CONGRESO: XV Conferencia Española de Biometría y V Encuentro Iberoamericano de Biometría

LUGAR: Bilbao

Año: 2015

AUTORES: Langohr, K., R. Oller

TÍTULO: FHtest: An R Package for the Comparison of Survival Curves with Censored Data

CONGRESO: 8th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society

LUGAR: Nevşehir (Turquía)

Año: 2015

AUTORES: Langohr, K., G. Gómez

TÍTULO: Parameter estimation and residual analysis in a linear regression model with an interval-censored covariate

CONGRESO: XIV Conferencia Española de Biometría

LUGAR: Ciudad Real

Año: 2013

13 DIRECCIÓN DE TRABAJOS FINALES DE MÁSTER (DESDE 2015)

ESTUDIANTE: Laia Egea Cortés**AÑO:** 2019**TÍTULO:** Aplicación de la Teoría de Respuesta al Ítem para armonizar diferentes escalas de depresión en el proyecto ATHLOS**DIRECTOR:** Albert Sánchez Niubó**PONENTE:** Klaus Langohr**ESTUDIANTE:** Aldo Cocco**AÑO:** 2019**TÍTULO:** Inverse Probability of Treatment Weighting and bootstrap estimation of the variance: INVESTED Trial**MASTER THESIS:** Master of Science in Mathematical Engineering, Politecnico di Milano**DIRECTORES:** Anna Maria Paganoni, Klaus Langohr, Guadalupe Gómez Melis y KyungMann Kim**ESTUDIANTE:** Óscar Almendros Morón**AÑO:** 2018**TÍTULO:** El problema de la separación en modelos de regresión logística**DIRECTOR:** Klaus Langohr**ESTUDIANTE:** Arantxa Urdangarin Iztueta**AÑO:** 2018**TÍTULO:** Métodos para el tratamiento de los datos faltantes y su aplicación en el estudio UniverSal (Universidad y Salud Mental)**DIRECTORA:** Gemma Vilagut**PONENTE:** Klaus Langohr**ESTUDIANTE:** Anna Cuadros Ramos**AÑO:** 2018**TÍTULO:** Impacto del bilingüismo en el rendimiento cognitivo y en la estructura cerebral de personas sanas a riesgo de padecer la enfermedad de Alzheimer**DIRECTORA:** Marta Crous-Bou**PONENTE:** Klaus Langohr**ESTUDIANTE:** Albert Santiago Boíl**AÑO:** 2018**TÍTULO:** Lung Cancer Model for Evaluating Cancer Control Interventions**MASTER:** Master universitario en Matemática Avanzada e Ingeniería Matemática**DIRECTORA:** Mireia Diaz Sanchis**PONENTE:** Klaus Langohr**ESTUDIANTE:** Roger Borrás**AÑO:** 2018**TÍTULO:** Estudi de la cohort de pacients d'Insuficiència Cardíaca tractats amb Teràpia de Resincronització a l'Hospital Clínic de Barcelona**DIRECTOR:** Klaus Langohr**ESTUDIANTE:** Andreu Schoenenberger**AÑO:** 2018**TÍTULO:** Modeling the censoring distribution with pseudo-observations: robustness against misspecified models**DIRECTORES:** Per Kragh Andersen y Klaus Langohr

ESTUDIANTE: Núria Torà Suàrez **Año:** 2017
TÍTULO: Models multiestat per a dades censurades d'interval després de la cirurgia del càncer colorectal
DIRECTORES: Montserrat Rué Monné y Klaus Langohr

ESTUDIANTE: Fiorella Ruiz Pace **Año:** 2017
TÍTULO: El tiempo de supervivencia medio restringido: una medida alternativa al hazard ratio en estudios de supervivencia
DIRECTOR: Klaus Langohr

ESTUDIANTE: Jon Frias Gómez **Año:** 2017
TÍTULO: Determinants of Human Papillomaviruses (HPVs) positivity in Head and Neck Cancers (HNCs) and Time trends of HPV positivity in Spanish oropharyngeal cancers, using Frequentist and Bayesian approaches
DIRECTORA: Sara Tous **PONENTE:** Klaus Langohr

ESTUDIANTE: Daniel García Carrasco **Año:** 2017
TÍTULO: Goodness-of-fit R package for Right-censored data
DIRECTORES: Guadalupe Gómez Melis, Klaus Langohr y Mireia Besalú Mayol

ESTUDIANTE: Alberto Moreno Hoyo **Año:** 2017
TÍTULO: Predicting car accidents in the city of Barcelona using open data
DIRECTOR: Klaus Langohr

ESTUDIANTE: Itxaso Alayo Bueno **Año:** 2016
TÍTULO: El modelo aditivo de Aalen. Una alternativa al modelo de riesgos proporcionales
DIRECTORES: Klaus Langohr y Guadalupe Gómez Melis

ESTUDIANTE: Silvia Pérez Fernández **Año:** 2016
TÍTULO: Estimación del riesgo relativo mediante el modelo log-binomial
DIRECTOR: Klaus Langohr

ESTUDIANTE: Marta Marí Ayala **Año:** 2016
TÍTULO: Análisis de supervivencia en cohorte mundial de pacientes sometidos a segundo trasplante hepático con infección conjunta del VIH y hepatitis
DIRECTOR: Klaus Langohr

ESTUDIANTE: Mireia Besalú i Mayol **Año:** 2016
TÍTULO: Testing Goodness-of-Fit of Parametric Survival Models for Right-censored Data
DIRECTORES: Guadalupe Gómez Melis y Klaus Langohr

ESTUDIANTE: Yovaninna Alarcón Soto **Año:** 2016
TÍTULO: The association of Adherence to the Mediterranean Diet with Mortality in the EPIC-Spain cohort using Flexible Parametric Survival Models
DIRECTORA: Catalina Bonet Bonet **PONENTE:** Klaus Langohr

ESTUDIANTE: Joan Carles Oliva Morera**Año:** 2015**TÍTULO:** Improving colorectal cancer detection and prediction through graphical models**DIRECTOR:** Ramon Clèries**PONENTE:** Klaus Langohr

ESTUDIANTE: Valerie Cayssials da Cunha**Año:** 2015**TÍTULO:** Métodos de simulación de cohortes para la estimación de prevalencia a 5 años de cáncer de cuello de útero en Cataluña**DIRECTOR:** Ramon Clèries**PONENTE:** Klaus Langohr

ESTUDIANTE: Alexandra Montoliu**Año:** 2015**TÍTULO:** Mostreig en Poblacions Ocultes Mitjançant Time-Location Sampling**DIRECTORA:** Anna Esteve Gómez**PONENTE:** Klaus Langohr

ESTUDIANTE: Mercè Viladrich Sarret**Año:** 2015**TÍTULO:** Supervivència de pacients amb càncer de pròstata localitzat amb models de riscos proporcionals**DIRECTOR:** Klaus Langohr

ESTUDIANTE: Anna Febrer Galvany**Año:** 2015**TÍTULO:** Analytical and Graphical Goodness of Fit Methods for Parametric Survival Models with Right-censored Data**DIRECTORES:** Guadalupe Gómez Melis y Klaus Langohr

14 DIRECCIÓN DE TRABAJOS FINALES DE GRADO (DESDE 2015)

ESTUDIANTE: Laura Julià Melis**Año:** 2019**TÍTULO:** El modelo de regresión log-binomial: una alternativa al modelo de regresión logística en estudios de cohortes y transversales.**DIRECTOR:** Klaus Langohr

ESTUDIANTE: Gemma Ruiz-Olalla Campanera**Año:** 2018**TÍTULO:** Estudi de l'impacte de l'atenció domiciliària proporcionada per la Unitat d'Hospitalització Psiquiàtrica Parcial a Domicili (UHPAD)**DIRECTOR:** Klaus Langohr

ESTUDIANTE: David Cardoner Valbuena**Año:** 2017**TÍTULO:** Estudio de factores asociados a la supervivencia en pacientes con cáncer en Estados Unidos (1973 a 2013)**DIRECTORES:** Manuela Alcañiz y Klaus Langohr

ESTUDIANTE: Miquel Calvo González**Año:** 2017**TÍTULO:** Factors associats a la durabilitat del primer esquema de tractament antiretroviral en pacients amb infecció per VIH: Cohort PISCIS, 1998–2016**DIRECTORA:** Anna Esteve Gómez**PONENTE:** Klaus Langohr

ESTUDIANTE: Anna Planella Fauquet**Año:** 2016**TÍTULO:** L'ús del *Propensity Score* en estudis observacionals sobre diferents tractaments de l'asma**DIRECTORA:** Montserrat Ferrer Fores**PONENTE:** Klaus Langohr

ESTUDIANTE: David Leiva Ureña**Año:** 2016**TÍTULO:** Análisis de datos diádicos mediante el programa estadístico R**DIRECTOR:** Klaus Langohr

ESTUDIANTE: Raquel Pérez Colet**Año:** 2015**TÍTULO:** Anàlisi dels factors associats a les interrupcions del tractament amb metadona de pacients usuaris de drogues**DIRECTOR:** Klaus Langohr

ESTUDIANTE: Núria Redondo Marimon**Año:** 2015**TÍTULO:** Anàlisi pel mètode de models d'equacions estructurals de la relació entre adherència al tractament, control dels símptomes i qualitat de vida en pacients amb asma**DIRECTORA:** Montserrat Ferrer Fores**PONENTE:** Klaus Langohr

15 PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS DOCTORAL

ESTUDIANTE: Cristian Tebé Cordoní **FECHA:** 25.9.2019
TÍTULO: Les fractures per fragilitat en els pacients diabètics tipus 2: avaluació del risc de fractura.
DIRECTORES: Daniel Prieto-Alhambra y Víctor Raúl Moreno Aguado
INSTITUCIÓN: Universidad de Barcelona

ESTUDIANTE: José Antonio Espinosa Carrasco **FECHA:** 8.11.2016
TÍTULO: Big behavioral data analysis: Computational methods for the study of continuous recordings of behavior
DIRECTORES: Mara Dierssen y Cédric Notredame
INSTITUCIÓN: Universidad Pompeu Fabra

ESTUDIANTE: Rodrigo Villegas Ríos **FECHA:** 8.7.2015
TÍTULO: Estudio de las extensiones del modelo de Cox en datos recurrentes
DIRECTORES: Olga Julià y Jordi Ocaña
INSTITUCIÓN: Universidad de Barcelona

ESTUDIANTE: Lucas López Segovia **FECHA:** 10.6.2014
TÍTULO: Survival Data Analysis with Heavy-Censoring and Long-Term Survivors
DIRECTORES: Guadalupe Gómez Melis y Anna Espinal Berenguer
INSTITUCIÓN: Universidad Politécnica de Cataluña

ESTUDIANTE: María Nuncia Medina Suárez **FECHA:** 13.7.2009
TÍTULO: Eficiencia en ensayos clínicos según método de análisis y fiabilidad de la medida
DIRECTORES: Erik Cobo
INSTITUCIÓN: Universidad Politécnica de Cataluña

16 CONOCIMIENTOS DE IDIOMAS

Alemán	Lengua materna
Castellano	Muy buenos
Inglés	Muy buenos
Catalán	Muy Buenos (<i>Nivell C</i>)

17 OTROS DATOS DE INTERÉS

Sociedad Española de Biometría

- Presidente desde enero de 2018
- Miembro de la Junta Directiva desde 2014
- Miembro desde 2000

Societat Catalana d'Estadística Miembro desde 2012

Participación en comites científicos de congresos

- 2019: XVII Conferencia Española y VII Encuentro Iberoamericano de Biometría (Valencia)
- 2017: XVI Conferencia Española de Biometría (Sevilla)
- 2015: XV Conferencia Española y V Encuentro Iberoamericano de Biometría (Bilbao)

Participación en comites organizadores de congresos

- 2018: XXIXth International Biometric Conference (Barcelona)
- 2011: XIII Conferencia Española y III Encuentro Iberoamericano de Biometría (Barcelona)

Organización de sesión invitada

Título: *Multi-State Models With Interval-Censored Data*

Congreso: XXIXth International Biometric Conference (Barcelona)

Tribunales Trabajo Final de Máster (TFM)

- Presidente del tribunal TFM de la intensificación Bioestadística i Bioinformática
- Máster en Estadística e Investigación Operativa (Universidad Politécnica de Cataluña)

Junta de la Facultad de Informática de Barcelona Miembro de 2011 a 2015

Revisor de publicaciones científicas en más de 25 ocasiones desde 2007

Servicio civil

- 9/1986 – 5/1988
- Residencia geriátrica Karlshöhe (Ludwigsburg, Alemania)