



UNIVERSIDAD DE VALPARAISO
FACULTAD DE CIENCIAS
INSTITUTO DE MATEMATICAS Y FISICA
DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título: "Non-parametric functional estimation in sup-norm"

Fuente Financiamiento: FONDECYT 1061184

Año (Inicio-Término): 2006-2009

Investigador (Calidad): K. Bertin (Inv. Responsable)

Título: Numerical Analysis for Reflected Backward Stochastic Differential Equations with Applications to Finance and Population Dynamics.

Fuente Financiamiento: FONDECYT N° 1050843

Año (Inicio – Término): 2005- 2009

Investigador (Calidad): Manuel Galea Rojas (Co-Investigador)

Título: Numerical Analysis for Reflected Backward Stochastic Differential Equations with

Fuente Financiamiento: FONDECYT

Año (Inicio – Término): 2005-2008

Investigador (Calidad): Soledad Torres Díaz (Inv. Responsable)

Título: Información y Aleatoriedad: Fundamentos y Aplicaciones; Laboratorios en Matemáticas del Genoma y Simulación Estocástica

Fuente Financiamiento: Nucleo Milenio MIDEPLAN,

Año (Inicio – Término): 2005-2008

Investigador (Calidad): Soledad Torres Díaz (Co -Investigador)

Título: Inserción de Académicos en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valparaíso con perspectivas a la creación de un Programa de Doctorado en Ciencias Mención Modelación Estocástica.

Fuente Financiamiento: PROGRAMA BICENTENARIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Año (Inicio – Término): 2005- 2008

Investigador (Calidad): Manuel Galea Rojas (Inv. Responsable)

Título: "Estimación no-paramétrica en norma supremo"

Fuente Financiamiento: DIPUV 33/05

Año (Inicio-Término): 2005-2007

Investigador (Calidad): K. Bertin (Inv. Responsable)

Título: Modelos Multinivel bajo Distribuciones no Normales y su Aplicación en Salud Publica

Fuente Financiamiento: Universidad de Valparaíso, DIPUV N° 32/05

Año (Inicio-Término): 2005 - 2007

Investigador (Calidad): Mónica Catalán (Inv. Responsable)

Título: "Characterization and applications of a new family of life distributions based on the elliptically contoured distributions"

Fuente Financiamiento: Fondecyt 1050862

Año (Inicio-Término): 2005-2007

Investigador (Calidad): Víctor Leiva (investigador responsable)

Título: Full bayesian treatment of skew-elliptical linear models: parametric and semiparametric approaches.

Fuente Financiamiento: FONDECYT N°1030588

Año (Inicio – Término): 2003- 2007

Investigador (Calidad): Manuel Galea Rojas (Co-Investigador)

Título: Convenio de Apoyo al Intercambio Internacional en Centros de Excelencia entre CONICYT y CIMFAV

Fuente Financiamiento: PBCT – CONICYT
Año (Inicio – Término): 2005 -2006
Investigador (Calidad): Soledad Torres Díaz (Inv. Responsable)

Título: "Fortalecimiento de las Líneas de Investigación y el Postgrado en el Depto. de Estadística de la Universidad de Valparaíso"

Fuente Financiamiento: Fundación Andes
Año (Inicio – Término): 2004- 2006
Investigador (Calidad): Soledad Torres Díaz (Director)

Título: Proceso de difusión con saltos, generados por variables aleatorias estables: Análisis numérico y aplicaciones en Finanzas y Dinámica de Poblaciones

Fuente Financiamiento: DIPUV Reg. 22 Universidad de Valparaíso,
Año (Inicio – Término): 2004-2006
Investigador (Calidad): Soledad Torres Díaz (Inv. Responsable)

Título: Creación de Centros de Investigación y Desarrollo, Universidad de Valparaíso: Centro de Investigación y Modelamiento de Fenómenos Aleatorios – Valparaíso, CIMFAV

Fuente Financiamiento: U. de Valparaíso, CID 04/03
Año (Inicio – Término): 2004-2006
Investigador (Calidad): Soledad Torres Díaz (Inv. Responsable)

Título: "Modelos de regresión con respuesta censurada y su diagnóstico"

Fuente Financiamiento: Universidad de Valparaíso DIPUV 42/2004
Año (Inicio-Término): 2004-2006
Investigador (Calidad): Víctor Leiva (investigador responsable)

Título: "Validação de modelos estatísticos"

Fuente Financiamiento: PROSUL (Brasil)
Año (Inicio-Término): 2004-2004
Investigador (Calidad): Víctor Leiva (co-investigador)

Título: Modélisation stochastique et traitement numérique de systèmes de haute complexité.

Fuente Financiamiento: INRIA – Conicyt
Año (Inicio – Término): 2003-2005
Investigador (Calidad): Soledad Torres Díaz (Co -Investigador)

Título: "On some contributions of numerical methods in stochastic differential equation"

Fuente Financiamiento: FONDECYT 1020211
Año (Inicio-Término): 2002-2004
Investigador (Calidad): Soledad Torres D. (Inv. Responsable)

Título: "Distribuciones elípticas utilizadas como distribuciones de vida en confiabilidad"

Fuente Financiamiento: Universidad de Valparaíso, DIPUV-REG 21-2002
Año (Inicio-Término): 2002-2004
Investigador (Calidad): Víctor Leiva S. (Inv. Responsable)

Título: "Evaluación de la familia condicional lineal cuando partes del modelo se especifican incorrectamente"

Fuente Financiamiento: Universidad de Valparaíso, (DIPUV-REG 23-2002)
Año (Inicio-Término): 2002-2004
Investigador (Calidad): Carlos Henríquez R. (Inv. Responsable)

Título: " Toxicología reproductiva y del desarrollo embrionario de una formulación comercial del herbicida ácido 2,4-dicloro fenoxiacético (2,4-d)"

Fuente Financiamiento: Universidad de Valparaíso DIPUV 22/2002
Año (Inicio-Término): 2002-2003
Investigador (Calidad): Víctor Leiva (co-investigador)

Título: "Distribuciones elípticas utilizadas como modelos de vida"

Fuente Financiamiento: Universidad de Valparaíso DIPUV 21/2002
Año (Inicio-Término): 2002-2003
Investigador (Calidad): Víctor Leiva (investigador responsable)

Título: Inferencia Estadística en Dinámica de Poblaciones
Fuente Financiamiento: FONDECYT N.1000270
Año (Inicio – Término): 2000-2003
Investigador (Calidad): Soledad Torres Díaz (Co -Investigador)

Título: Inference and Diagnostics in Elliptical Comparative Calibration Models
Fuente Financiamiento: FONDECYT N°1000424
Año (Inicio – Término): 2000 - 2003
Investigador (Calidad): Manuel Galea Rojas (Inv. Responsable)

Título: Inference And Diagnostics In Elliptical Comparative Calibration Models
Fuente Financiamiento: FONDECYT N° 7000424
Año (Inicio – Término): 2000 - 2003
Investigador (Calidad): Manuel Galea Rojas (Inv. Responsable)

Título: Inference In Regression Models Under Non-Standard Assumptions
Fuente Financiamiento: FONDECYT N° 8000004
Año (Inicio – Término): 2000- 2003
Investigador (Calidad): Manuel Galea Rojas (Co-Investigador)

Título: Bayesian Comparison of Elliptical Comparative Calibration Models
Fuente Financiamiento: FONDECYT N°1000621
Año (Inicio – Término): 2000- 2003
Investigador (Calidad): Manuel Galea Rojas (Co-Investigador)

Título: "Distribuciones elípticas sesgadas: su uso como distribuciones de vida"
Fuente Financiamiento: UAAAN 02.03.0308.2627 (México)
Año (Inicio-Término): 2002-2002
Investigador (Calidad): Víctor Leiva (co-investigador)

Título: " Inferencias sobre el coeficiente de variación en poblaciones elípticas"
Fuente Financiamiento: Universidad de Valparaíso DIPUV 33/2000
Año (Inicio-Término): 2000-2001
Investigador (Calidad): Víctor Leiva (investigador responsable)

Título: Estimación Robusta en Modelos ARMA Bidimensionales.
Fuente Financiamiento: Universidad de Valparaíso, DIPUV 09-99.
Año (Inicio-Término): 1999-2000
Investigador (Calidad): Ronny Vallejos Arriagada (Inv. Responsable)