

II JORNADA INTERNACIONAL DE PROBABILIDAD Y ESTADISTICA II JIPE -2012

LIMA, 1 AL 3 DE FEBRERO DEL 2012

Con el objetivo de promover el intercambio de experiencias de investigación entre académicos nacionales e internacionales así como su difusión entre investigadores, profesionales y estudiantes, los programas de [Maestría en Estadística](#), [Matemáticas Aplicadas](#) y [Matemáticas](#) de la PUCP organizan la **II Jornada Internacional de Probabilidad y Estadística (II JIPE)**.

Como en el [JIPE](#), el **II JIPE** contará con sesiones plenarias a cargo de reconocidos académicos del área, conferencias invitadas, minicursos, sesiones de comunicaciones y presentación de posters.

Plenarias

- **Plenaria 1:** ABEL CADENILLAS, University of Alberta –Canadá
A theory for the Optimal Government Debt Control
- **Plenaria 2:** HELENO BOLFARINE, IME, USP, Brasil
Restricted regression models
- **Plenaria 3:** NARAYANASWAMY BALAKRISHNAN, McMaster University, Canada
A Random-Sum Wilcoxon Statistic and Its Application to Analysis of ROC and LROC Data
- **Plenaria 4:** MILTON JARA, IMPA – Brasil
The fractional KPZ equation
- **Plenaria 5:** PABLO FERRARI, Universidad de Buenos Aires, Argentina
Medidas de Gibbs en biyecciones de \mathbb{Z}

Minicursos

- **Minicurso 1:** SIMULACIÓN GEOESTADÍSTICA
David Machuca, McGill University – Canadá
- **Minicurso 2:** UNA APLICACIÓN DEL PROBLEMA DE MARTINGALA EN METAESTABILIDAD
Johel Beltrán, Pontificia Universidad Católica del Perú
- **Minicurso 3:** PROCESOS LEVY EN FINANZAS
José Fajardo, Fundação Getulio Vargas - Brasil
- **Minicurso 4:** INTRODUCCIÓN A LA ECUACIÓN KPZ
Milton Jara, IMPA – Brasil
- **Minicurso 5:** DATOS FALTANTES
Mauricio Castro, Universidad de Concepción - Chile
- **Minicurso 6:** SIMULACIÓN ESTOCÁSTICA DISCRETA
David Muñoz, ITAM - México

- **Minicurso 7: MAIN CONCEPTS IN ACTIVE PORTFOLIO MANAGEMENT** Luis Chávez-Bedoya, Johns Hopkins University-USA

Conferencias

- **Conferencia 1:** CARLOS ABANTO, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
Binary response state space models with Skew Robit Links
- **Conferencia 2:** JONATHAN FARFÁN, CENTRUM- PUCP.
Grandes desvíos estáticos para sistemas de partículas
- **Conferencia 3:** GIANCARLO SAL Y ROSAS, Global Health & Biostatistics, University of Washington-USA.
Análisis semiparamétrico y no paramétrico de observaciones intervalo censuradas tipo I y sujetas a mala clasificación de la respuesta
- **Conferencia 4:** SHIGEYOSHI OGAWA, Ritsumeikan University-Japan.
On a numerical scheme for the real time estimation of volatilities.
- **Conferencia 5:** PABLO FERRARI, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
Harmonic deformations of Delaunay triangulations.
- **Conferencia 6:** DANIEL VALESIN, The University of British Columbia – Canada.
Multitype Contact Process on \mathbb{Z} : Extinction and Interface
- **Conferencia 7:** LUIS CHÁVEZ-BEDOYA, Johns Hopkins University-USA.
Portfolio Optimization under Generalized Hyperbolic Distribution of Returns and Exponential Utility.
- **Conferencia 8:** JORGE BAZÁN, PUCP- Profesor visitante UNICAMP, Brasil.
Bayesian Modeling: una herramienta para análisis de datos de respuesta discreta
- **Conferencia 9:** CRISTIAN BAYES, Pontificia Universidad Católica del Perú.
A robust regression model for proportions.

Sesiones Temáticas

Sesión 1: Aplicaciones de Simulación Estocástica

Organizador: David F. Muñoz Negrón, ITAM - Mexico

- Aplicaciones de la Simulación Estocástica en las Ciencias de los Materiales Adam Ramírez y David F. Muñoz, Departamento de Ingeniería Industrial y de Operaciones, ITAM – Mexico.
- Diego F. Muñoz, Department of Biomedical Informatics, Stanford University
Simulación Estocástica de la Historia Natural del Cancer: Un Enfoque basado en Informática Biomédica
- David F. Muñoz, Departamento de Ingeniería Industrial y de Operaciones, ITAM - Mexico
Incorporación de incertidumbre en los parámetros para establecer pronósticos basados en experimentos por simulación

Sesión 2: Bayesian Modelling of Spatial and Survival Models

Organizador: Dipak Dey, University of Connecticut - USA

- Sandra Hurtado, Weil Cornell Medical College, New York - USA
Bayesian Modelling of Spatially Clustered Survival Data Under Cure Fraction
- Marcos Prates, Universidade Estadual de Campinas - Brazil
Transformed Gaussian Markov Random Fields and Spatial Modelling

Costo del evento: Los costos del evento están subvencionados por lo que el costo establecido es Profesionales: 250 soles, Estudiantes: 180 soles.

Inscripciones: <http://jornada.pucp.edu.pe/jipe-2012/jipeins.htm>

Página web del evento: <http://jornada.pucp.edu.pe/jipe-2012/>

Publicidad del evento: <http://textos.pucp.edu.pe/pdf/1622.pdf>