



Se invita a participar de la Charla

**Inferencia Bayesiana para procesos estocásticos, aspectos
generales y aplicaciones**

Laura Leticia Ramos Rifo

lramos@ime.unicamp.br

Universidade Estadual de Campinas

**Programa de Movilidad de Académicos ESCALA Docente del Grupo
Montevideo - AUGM**

Resumen

En esta charla, presentaremos aspectos generales de la teoría de Inferencia Bayesiana, entre ellos conceptos básicos y metodologías computacionales, como MCMC y ABC. Tales metodologías serán aplicadas al caso particular de inferencias para procesos estocásticos, cuyos parámetros de interés son principalmente su variabilidad y memoria. Los métodos desarrollados se han aplicado con éxito, por ejemplo, al movimiento Browniano fraccionario, al proceso de Rosenblatt, a procesos binarios con memoria larga etc. Serán mostradas evidencias obtenidas por simulación y aplicación a datos reales del área de Neurociencias.

Día Miércoles 29 de Octubre de 2014

15:30 horas

Auditorio del CITECAMP.