



La 4th Latin American Summer School in Computational Neuroscience (**LACONEU2017**), tiene el agrado de invitar a la Comunidad Universitaria a la siguiente charla:



*A stochastic model for spiking neural networks:
analysis and simulations*

Dr. Antonio Carlos Roque

University of Sao Paulo, Brazil

Lunes 9 de enero del 2017

16:30hrs – Auditorio Principal, UTFSM

Graduado (1985) y MA (1987) en Física de la Unicamp y un doctorado en Ciencia Cognitiva e Inteligencia Artificial de la Universidad de Sussex, Inglaterra (1992). En la actualidad es profesor asociado de la Universidad de Sao Paulo donde creó y coordina el Laboratorio de Sistemas Neuronales (SISNE). Lleva a cabo investigaciones en neurociencia computacional, con especial participación de modelos computacionales neuronas y las redes de neuronas y modelos computacionales para el comportamiento de los animales biológicamente plausibles. También tiene experiencia en redes complejas y los sistemas de soporte de decisiones médicas, y co-autor del sistema de Lérido para apoyar el diagnóstico médico. En la actualidad es investigador principal y coordinador de Innovación y Transferencia de Tecnología Centro de Investigación, Innovación y Difusión en Neuromatemática (CEPID NeuroMat), financiado por la FAPESP. La organización es también miembro de la junta de Neurociencia Computacional (OCNS) y fue miembro del consejo de la Sociedad Brasileña de Neurociencias y Comportamiento (SBNeC).

