



Ciclo de Coloquios 2017

Charla técnica



El Departamento de Informática de la Universidad Técnica Federico Santa María tiene el agrado de invitar a la comunidad Universitaria a su ciclo de coloquios. Esta presentación se realizará en la Sala de Reuniones del Departamento de Informática, Campus San Joaquín y se transmitirá por videoconferencia al Auditorio Claudio Matamoros (F-106) en la Casa Central el día martes 20 de marzo, a las 11:45 Hrs.

Título

Aspectos Básicos de Computación Reversible/Cuántica



Expositor

Claudio Moraga Roco

Investigador Emérito en el Centro Europeo de Investigaciones sobre Soft Computing

Mini-Bio

El Dr. Ing. Claudio Moraga Roco se auto-define como un "Sansano por adopción". Estudió Ingeniería en la Universidad Católica de Valparaíso graduándose en 1961. Hizo un Master of Science en el Massachusetts Institute of Technology (MIT) graduándose en 1962. Solo comenzó a ser Sansano en la Escuela de Graduados de la UTFSM; convirtiéndose en uno de los primeros doctores graduados en nuestra universidad. Rindió su Examen de Grado para doctorarse en Ingeniería Electrónica en Enero de 1972. Además de haber sido Profesor del Departamento de Electrónica, fue elegido Vicerrector Académico.

En 1974 emigró a Alemania, llegando a ser Profesor de la Universidad de Dortmund, donde jubiló en 2002. Hasta 2015 fue Investigador Emérito en el *European Centre for Soft Computing* (España). En los últimos años ha mantenido un proyecto binacional de investigaciones sobre redes neuronales con colegas de la UTFSM y ha podido visitar regularmente la universidad. El Dr. Moraga es reconocido internacionalmente por sus contribuciones en el área de Lógica Multi-valuada, donde ha publicado numerosos trabajos que han servido de base a múltiples investigaciones en esta área.

Resumen

En este coloquio el profesor Claudio Moraga responderá a las siguientes preguntas ¿Qué se entiende por Computación Reversible? ¿Por qué es un tema de actualidad? ¿Hasta cuándo estará vigente la Ley de Moore? ¿Cómo se diseñan circuitos digitales reversibles? ¿Cuál es la relación entre Computación Reversible y Computación Cuántica?

Lugar y Fecha

20 de marzo de 2018, 11:45 hrs

Sala de Reuniones, Campus San Joaquín, UTFSM.

La charla se transmitirá por videoconferencia al Auditorio Claudio Matamoros (F-106), Departamento de Informática, UTFSM, Casa Central.