



Ciclo de Coloquios 2015



El Departamento de Informática de la Universidad Técnica Federico Santa María tiene el agrado de invitar a la comunidad Universitaria al coloquio departamental. Esta presentación se realizará en el Laboratorio de Programación Avanzada (LPA), San Joaquín el día **martes 17 de Marzo a las 14:00** y por videoconferencia *Sala de Reuniones, Departamento de Informática, Casa Central, UTFSM.*

Título

Formal Concept Analysis meets Information Retrieval

Invitado

Víctor Codocedo, Ph.D. (c)

Laboratoire lorrain de recherche en informatique et ses applications
Universidad de Lorena



Mini Bio

Víctor Codocedo es Ingeniero Informático y Master en Ciencias de la Universidad Técnica Federico Santa María. Actualmente, es candidato al título de doctor en la Universidad de Lorena en Nancy, Francia. Sus principales dominios de investigación son análisis de conceptos formales, minería de datos, procesos de descubrimiento de conocimiento, tecnologías semánticas, recuperación y extracción de información y los sistemas de recomendación. Víctor ha participado en distintos proyectos de investigación incluyendo proyectos nacionales FONDEF y de colaboración internacional como ECOS-CONICYT y STIC-Amsud.

Resumen

One of the first models to be proposed as a document index for retrieval purposes was a lattice structure, decades before the introduction of Formal Concept Analysis (FCA), a data analysis and mining formalism based in the extraction of maximum rectangles from an object-attribute incidence table or ³formal context². In the nineties, as FCA was starting to settle as an epistemic community, lattice-based Information Retrieval (IR) systems smoothly transitioned towards FCA-based IR systems. Currently, FCA theory supports dozens of different retrieval applications, ranging from traditional document indices, to file systems, recommendation, multi-media and more recently, semantic linked data. In this talk we present in a comprehensive manner, the history of how FCA has been used as a backbone of IR systems. In doing so, we introduce the basics of FCA and its applications. While there are no formal requirements, in this talk we assume a basic degree of familiarity with the notions of data mining.

Lugar y Fecha

17 de Marzo de 2015, 14:00
LPA, Departamento de Informática,
San Joaquín,
UTFSM

La charla se transmitirá en videoconferencia a la Sala de Reuniones, Departamento de Informática, Casa Central, UTFSM.

Casa Central Avenida España 1680, Valparaíso, Chile. Fono: +56 322654242
Campus San Joaquín Avenida Vicuña Mackenna 3939, San Joaquín, Santiago, Chile. Fono: +56 24326609
Campus Vitacura Avenida Santa María 6400, Vitacura, Santiago, Chile. Fono: +56 23531488