



Jueves, 24 de Octubre de 2013
Auditorio 106, Facultad de Ingeniería, Universidad de Concepción



"Extracción Automática de Relaciones desde Textos Biomédicos en Lenguaje Natural"

Relator: John Atkinson Ph.D.

Abstract:

El conocimiento implícito contenido en grandes corpus de textos en lenguaje natural (ej. reportes, papers, informes, etc) en diferentes áreas científicas y tecnológicas, puede ser extremadamente valioso para resolver problemas complejos, y en general, para toma de decisiones. Sin embargo, los humanos no son muy buenos para extraer este tipo de conocimiento tanto por la cantidad de datos que se deben analizar como la complejidad del proceso de inferencia que se debe llevar a cabo para extraer y detectar conocimiento valioso.

En esta charla se abordará aspectos básicos de técnicas de extracción de conocimiento de textos en lenguaje natural (text mining) con el fin de detectar y extraer relaciones complejas de textos del área biomédica.

Biografía:

John Atkinson es profesor en el departamento de ciencias de la computación de la facultad de ingeniería de la Universidad de Concepción. Obtuvo su Ph.D. En inteligencia artificial de la Universidad de Edinburgh, Reino Unido y sus grados de magister en ingeniería y licenciatura en ingeniería en ciencias de la computación de la Universidad Tecnica Federico Santa María, Valparaiso, Chile.

Sus intereses de investigación abarcan procesamiento de lenguaje natural, minado de textos, agentes autónomos y computación evolutiva.

CICB Concepción

CHILE