

Newsletter N° 42 – MARZO 2019

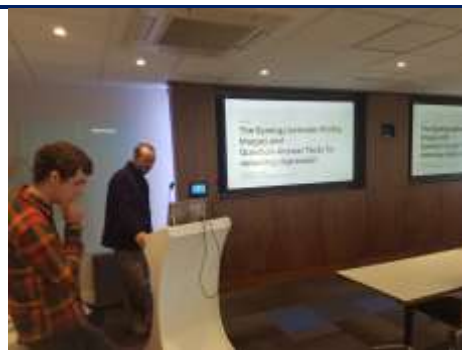
PARTICIPACIÓN EN SEMINARIO “NOVEL APPROACHES FOR FUTURE (WASTE)WATER TREATMENT AND RESOURCE RECOVERY”

El Dr. Roberto Abeliuk hizo una presentación en el encuentro organizado en forma conjunta por la Universidad Adolfo Ibañez (UAI), la Universidad de Wagenigen, el Centro de Wetsus de investigación sobre temas relacionados con tecnología del agua, estos últimos dos de Holanda, Atamostec y Ecoparque de la UAI. En su presentación el Dr. Abeliuk se refirió a un proyecto sobre tecnologías de desalinización de agua de mar, utilizando tecnologías emergentes. El proyecto contó con financiamiento de CORFO y fue realizado por una empresa consultora que solicitó la colaboración del Dr. Abeliuk para la ejecución del proyecto. Como parte del proyecto, se analizaron diferentes alternativas de suministro de energía utilizando energías renovables no convencionales, entre las cuales se consideraron paneles fotovoltaicos y aerogeneradores. El proyecto presentado se denominó: “Comparative analysis of emerging technologies for sea water desalination in low cost integrated operational models”.



En el encuentro también se hicieron presentaciones de las tesis doctorales de alumnos de la Universidad de Wagenigen, así como de otros proyectos de interés nacional. Contó con la participación, entre otros, del ex Vicepresidente Ejecutivo de CORFO, Dr. Eduardo Bitrán, y del ex Director General de Aguas, DGA, Sr. Humberto Peña.

PRESENTACIÓN DE TRABAJO EN DATA SCIENCE



El día 7 de marzo, el Dr. Alejandro Figueroa realizó la presentación titulada: "The Synergy between Profile Images and Question-Answer texts for detecting depression" en Insight Centre for Data Analytics (Galway). Este es un trabajo conjunto con Fionn Delahunty.

PASANTÍA DE LA DRA. NICOLIS EN UNIVERSIDAD DE LA HABANA

En día 14 de febrero nuestra profesora Orietta Nicolis dictó una charla titulada "*Spatio-temporal predictions: from statistical models to artificial intelligence*" en el Departamento de MatemáticaS Aplicada, Facultad de Matemática y Computación de la Universidad de la Habana, Cuba para los estudiantes de pre y postgrado de Ciencias de la Computación. La conferencia se realizó durante una estadía de investigación de la Dra. Nicolis en la ciudad de la Habana en el ámbito de una colaboración con el profesor Carlos Bouza-Herrera responsable del proyecto titulado "A Cuban-Flemish Training and Research Program in Data Science and Big Data Analysis". La foto de izquierda representa la Dra. Nicolis dictando la charla y la foto de derecha la Dra Nicolis con el profesor Carlos Souza-Herrera.



VISITA A LABORATORIO GETIC

Los estudiantes de Ingeniería Civil Informática, en el marco del curso de Técnicas de Optimización, realizaron una visita al laboratorio GETIC de la Universidad de Santiago de Chile, en la oportunidad pudieron apreciar en terreno técnicas para programar directamente en Hardware con el objeto de emplear al 100% los dispositivos desarrollados en el mismo laboratorio en el marco del proyecto FONDEF, donde el profesor Gatica es investigador adjunto. Los estudiantes quedaron invitados nuevamente con el objeto de familiarizarse en el desarrollo de microcontroladores y programación a bajo nivel para desarrollo de Firmware específicos.



PARTICIPACIÓN EN SEMINARIO DE OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO

Un conjunto de tesis y alumnos de la FI-UNAB, asistieron al Seminario de Optimización Multiobjetivo en PUCV sede Santiago. El seminario estuvo organizado por el Dr. Guillermo Cabrera con quien desde un tiempo se están desarrollando trabajos con conjunto con el profesor Gatica. Contó con la participación del Prof. Dr. Matthias Ehrgott, profesor titular de la Universidad de Lancaster (Reino Unido), la Dr. Andrea Raith, del Dpto. de Ciencias de la Ingeniería de la Universidad de Auckland (Nueva Zelanda) y el Dr. Oscar Dowson, de la Universidad Northwestern (Estados Unidos).

A criterio de la organización contar con cerca de 55 asistentes, a los que se suman los cerca de 45 asistentes al Seminario organizado en Valparaíso, se logra el objetivo de compartir este tipo de investigación con las diversas comunidades universitarias



PARTICIPACIÓN EN "NEXO 2019 LOGISTIC SUMMIT"

Los Directores del Centro de Transporte y Logística (CTL), Julio Villalobos y Andrés Bronfman, participaron como expositores en el segundo encuentro de logística del sur del país "Nexo 2019 Logistic Summit". El evento, realizado el pasado 26 y 27 de marzo en la ciudad de Concepción, tuvo como objetivo estuvo en fomentar la investigación y desarrollo, así como la vinculación con universidades, centros de investigación e instituciones públicas y privadas, logró reunir a los principales actores del rubro de la logística visibilizando su actividad productiva. Durante el encuentro se generaron espacios de debate y de propuestas en torno a las políticas públicas que influyen en la industria logística y el comercio exterior.

