



NUEVA CONTRATACIÓN

Durante el mes de abril se incorporó formalmente a la planta del DCI la Investigadora Margarita Norambuena. Margarita es Ingeniero Civil Electricista y Magíster en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica, de la Universidad Técnica Federico Santa María. Actualmente está cursando su doctorado en Ingeniería Eléctrica en la misma universidad y también es candidata a Doktor der Ingenieurwissenschaften de la Technische Universität Berlin. Sus intereses en investigación tienen relación Energías Renovables No Convencionales (ERNC), convertidores multinivel, control predictivo basado en modelos y control de máquinas eléctricas.



Margarita ha sido reconocida con distinción académica "Federico Santa María" al mejor titulado de la carrera Ing. Civil Eléctrica de dicha universidad en diciembre de 2014. También obtuvo la máxima distinción académica entregada al mejor titulado de cada promoción (Mejor egresado año 2013) y la Fundación Zonta, en diciembre de 2014, le entrega el reconocimiento a la mujer mejor egresada entre las universidades tradicionales de la quinta región.

¡Bienvenida Margarita!

PARTICIPACIÓN DEL CTL EN EL LANZAMIENTO DE SANTIAGO CIUDAD INTELIGENTE

Durante abril, País Digital y CORFO presentaron los proyectos para transformar la ciudad de Santiago, en este lanzamiento, el Centro de Transporte y Logística de la Universidad Andrés Bello estuvo presente.

En este evento, se señaló que en el marco del Programa Santiago Ciudad Inteligente, se han desarrollado 23 proyectos de emprendimiento que ofrecen soluciones para la ciudad de Santiago y/o sus ciudadanos. Una mochila capaz de salvar vidas, una red de servicios complementarios para ciclistas y un dispositivo que permite monitorear en tiempo real los recorridos del transporte público, son parte de estos proyectos que ya se encuentran en su fase de implementación.

Asimismo, CORFO Metropolitano apoya la creación de dos importantes Bienes Públicos. Uno de ellos es el Observatorio de Logística Urbana, liderado por el Centro de Transporte y Logística de la Universidad Andrés Bello en conjunto con la Subsecretaría de Transportes del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones. El proyecto, se encuentra en proceso de desarrollo y permitirá, aumentar la información disponible, así como la cobertura y visibilidad de ésta, para instituciones públicas y privadas ligadas al sistema de transporte urbano de carga, aumentar la velocidad con que las organizaciones conocen y utilizan no sólo la información en la toma de decisiones, sino también en la adaptación y aplicación de procedimientos y tecnologías, entre otras medidas.

Nota completa en:

<http://www.tecnoeducacion.cl/2017/04/03/pais-digital-y-corfo-presentan-proyectos-que-buscan-transformar-la-ciudad-de-santiago/>

ADJUDICACIÓN DE FONDOS REGULARES UNAB

La Facultad de Ingeniería se adjudicó 3 Fondos Regulares para el año 2017. Los 3 proyectos están liderados por investigadores del DCI. El siguiente es el listado de:

1. Paredes, Germán. Adjudicación de Proyecto Interno DI-2-17/RG: “Problemas de Ruteo Vehicular con Mezclas de Múltiples Productos”, Investigador Principal: Germán Paredes, Co-Investigador: Armin Lür
 2. León, Roberto. “Técnica de multiprocesamiento para un modelo matemático y computacional para colisiones múltiples de cuerpos rígidos”.
 3. Tapia, Juan. “Gender Classification from Multispectral Iris Images”.
- ¡Felicitaciones a estos investigadores y a todos los que postularon!

TRABAJO SOBRE PENSAMIENTO COMPUTACIONAL EN ESTUDIANTES DE ENSEÑANZA BÁSICA

El pasado miércoles 26.4.17 se realizó la sesión de capacitación de profesores del Colegio Enrique Cárdenas Rivera, de la Corporación Municipal de Viña del Mar, en el uso de la herramienta Problock. Esta aplicación fue desarrollada por Javier Ebers, ex alumno de la carrera de Ingeniería en Computación e Informática de nuestra sede de Viña del Mar, bajo la tutela del Dr. Juan Felipe Calderón en el contexto de su proyecto de título.

La sesión antes mencionada sesión de trabajo se enmarca dentro de una investigación que busca evidenciar el aporte del aprendizaje basado en problemas al desarrollo del pensamiento computacional, insertándolo como una habilidad que se puede aprender dentro de los contenidos curriculares ya definidos para la enseñanza básica y no como un curso o contenido anexo. Problock permite construir y desarrollar escenarios pedagógicos basados en aprendizaje basado en problemas, que requieran la construcción de un programa o algoritmo computacional como solución a éstos.



ENTREGA DE CERTIFICADOS INTERSYSTEMS

El viernes 28 de abril se realizó la ceremonia de entrega de certificados de la capacitación “Building Business Productions, Ensemble” de Intersystems. En la ceremonia nuestro Decano, Don Alejandro Caroca Navarro, el Director de Investigación, Don Giovanni Giachetti Herrera, y representantes de Intersystems Corporation, entregaron los certificados a los alumnos y colaboradores que participaron de la capacitación. Nuestro Director de Carrera, Don Eduardo Quiroga Aguilera, fue uno de los que recibieron el certificado junto a el Jefe de Laboratorios ICINF, Don Edgardo Fuentes Cáceres, y los Encargados de Laboratorios ICINF, Don Marcelo Cavieres Davis y Don Rodolfo Aravena Collipal.



TESTIMONIO GRADUADA MScLGO: SAMANTHA REID



Mi experiencia en el Magíster fue excepcional. El cuerpo docente, además de ser de alta calidad en cuanto a investigación, también es un grupo muy cálido que está dispuesto a brindarte toda la ayuda, tanto dentro como fuera del aula. El magíster me otorgó herramientas muy importantes, no solamente en cuanto a ingeniería, sino también en habilidades blandas (tales como presentación, docencia, redacción, etc.). Actualmente me encuentro cursando mi doctorado en otra universidad, pero el conocimiento que me entregaron en el Magíster de la Andrés Bello me ha permitido enfrentarme a los nuevos desafíos académicos sin problemas, además de aún contar con todo el apoyo de mis ex profesores. A los alumnos que quieran seguir perfeccionándose dentro del ámbito logístico, operaciones o de investigación, les recomiendo tomar el programa, ya que la experiencia es única e inigualable.

PAPERS

1. Espina, A. Figueroa "Why was this Asked? Automatically Recognizing Multiples Motivations behind Community Question-Answering Questions", in Journal of Expert Systems with Applications, Volume 77, pp. 11--19, September 2017. Más información en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417417301604>
2. Gatica, G., Contreras-Bolton, C., Venegas, N., Opazo, O., Linfati, R., & Escobar, J. W. (2017). Una aplicación web, para asignación y ruteo de vehículos en caso de desastres. ITECKNE, 14(1), 62-69. <http://revistas.ustabuca.edu.co/index.php/ITECKNE/article/view/1631>
3. Aceptación de un artículo en IJCAI-2017 "The International Joint Conference on Artificial Intelligence, the main international gathering of researchers in Artificial Intelligence.", titulado "Online Bridged Pruning for Real-Time Search with Arbitrary Lookaheads". Este es un trabajo realizado por el Dr. Carlos Hernández con el Dr. Adi Botea de IBM Research, Dr. Jorge Baier de la UC y Vadim Bulitko de la Universidad de Alberta en Canadá.

OTROS

1. Felicitaciones a los cumpleaños del mes de abril: Carolina Herradón y Armin Lür. Felicidades!!!