

PROFESORES PAREDES Y LÜER EXPONEN EN EL SEMINARIO EN VALPARAÍSO

El pasado 18 de enero, los profesores Germán Paredes y Armin Lüer-Villagra expusieron los trabajos “Problemas de Ruteo de Vehículos con Mezclas de Múltiples Productos y “Estructuras de Costos en Modelos de Localización de Hubs” en el seminario “Investigación y Gestión de Operaciones, organizado por la Escuela de Ingeniería Industrial de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. El propósito del seminario fue difundir las líneas de investigación de académicos de diferentes universidades, para fortalecer redes de colaboración en trabajos futuros.



CTL-UNAB CONDUCE LANZAMIENTO DEL CÓDIGO DE BUENAS PRÁCTICAS PARA TRANSPORTE TERRESTRE

El 10 de enero se presentó en la SOFOFA el Código de Buenas Prácticas del Transporte de Carga por Carretera. El documento tiene por objetivo extender puentes de entendimiento y coordinación entre todos los actores de las cadenas logísticas, con el objeto de mejorar la eficiencia de las operaciones en el transporte terrestre.

La génesis y lanzamiento de este código fue conducido por el Centro del Transporte y Logística de la Universidad Andrés Bello a manos de su director, el profesor Julio Villalobos y contó con la asistencia del ministro de Economía, Luis Felipe Céspedes; el ministro de Transportes y Telecomunicaciones, Andrés Gómez-Lobos; el presidente de Sofofa, Hermann von Mühlenbrock; y el presidente de Camport y presidente del Comité de Logística del gremio, Jorge Marshall, entre otros.

Más Información: <http://ctl.unab.cl/?p=974>



Más información en: <http://dci.unab.cl>

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y SUBSECRETARÍA DE TRANSPORTE PRESENTAN EL OBSERVATORIO LOGÍSTICO DEL MTT

El pasado viernes 20 de enero el Ministro de Energía, Luis Felipe Céspedes, junto con el Subsecretario de Transporte, Carlos Melo presentaron formalmente el Observatorio Logístico del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones. Esta iniciativa busca generar y procesar información fiable y de calidad para ponerla a disposición de todos los actores del sector transporte y logística, quienes a su vez podrán mejorar sus operaciones al tomar decisiones informadas y de primera fuente. El Centro del Transporte y Logística de la Universidad Andrés Bello, una vez más está presente en las grandes iniciativas logísticas del país puesto que es uno de los diez colaboradores que hicieron posible este observatorio.

Ver Vídeo: <https://vimeo.com/200278967>

Más Información: <http://ctl.unab.cl/?p=977>



PARTICIPACIÓN EN COMISIÓN DE TESIS DE MAGÍSTER

El profesor Gustavo Gatica, en calidad de evaluador externo, fue invitado a formar parte del comité de la tesis de magíster del señor Arnoldo Illesca Veloso, del programa de Magíster en Ingeniería Industrial, de la Universidad del Bío-Bío, el pasado jueves 19 de Enero. La tesis se tituló "COMPARACIÓN DE ALGORITMOS DE CLASIFICACIÓN Y REGRESIÓN A DATOS NOMINALES Y CONTINUOS PROVENIENTES DE ÁRBOLES DE LA ESPECIE EUCALIPTUS GLOBULUS LABILL". El trabajo fue guiado por el Dr. Rodrigo Linfati M. y el evaluador interno el Dr. Felipe Muñoz V, la evaluación final fue sobresaliente. Cabe destacar el trabajo que prosigue dado que se sostuvieron reuniones con los tesisistas que se guían en conjunto con el profesor Linfati en nuestra Casa de Estudio.

PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN



MSc. David Ruete se adjudica beca Alianza del Pacífico 2017 para viajar a México a una pasantía de investigación en la Universidad Autónoma de Tamaulipas. El Proyecto de investigación, se basa en el desarrollo de nuevos modelos de clasificación semántica basado en Naïve Bayes utilizando los servicios del protocolo HTTP, cuyo propósito es detectar anomalías en el tráfico de internet y clasificarlo como tráfico normal o tráfico de ataques de día cero, finalizando con la generación automática de la firma del ataque. Además, se trabajará en una propuesta metodológica para la captura de tráfico de datos anonimizada que pueda ser utilizada por la sociedad científica para probar modelos similares.

Más información en: <http://dci.unab.cl>

ADMISIÓN PROGRAMA DE MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Luego de un proceso de postulación y selección por parte del Comité del programa, este semestre ingresaron 9 alumnos al programa de Magíster en Ciencias de la Ingeniería mención Logística y Gestión de Operaciones. Les deseamos el mayor éxito a estos alumnos.

VISITA DR. ADI BOTECA POR PROYECTO FONDECYT REGULAR

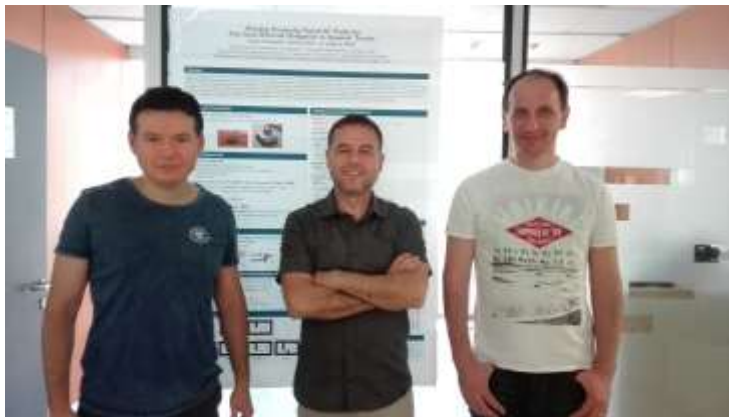
En el contexto del proyecto Fondecyt Regular N°1161526 "New Heuristic Search Algorithms for Large and Dynamic Domains", del Dr. Hernández, que trata sobre la creación de nuevos algoritmos que permitan resolver problemas con espacio de soluciones grandes, por ejemplo problemas en bioinformática, problemas logísticos o de transporte, y problemas entornos dinámicos (como la navegación de vehículos o robots autónomos), no visitó el Dr. Adi Botea entre el 15 y 21 de Enero.

Durante su estadía, se trabajó en un nuevo algoritmo de búsqueda en tiempo real, que puede ser aplicable a búsqueda de caminos en vehículos autónomos o videojuegos. Los principales objetivos de la visita han sido:

- Discutir sobre mejorar algoritmos de búsqueda en tiempo real utilizando métodos de poda del espacio de soluciones.
- Analizar de manera teórica y experimental las mejoras.
- Discutir nuevos temas de investigación en conjunto.

Las proyecciones esperadas son:

- Envío de un artículo a The 26th International Joint Conference on Artificial Intelligence, que se realizará en Australia. Siendo ésta la más importante conferencia de Inteligencia Artificial en el mundo.
- Escribir un artículo de revista a partir del artículo de conferencia.
- Investigar nuevos temas, como por ejemplo, búsqueda multiagente. Este tipo de búsqueda es importante para "rutear" un conjunto de robots o vehículos autónomos. Un ejemplo son los robots KIVA que usa Amazon en sus bodegas. <https://www.youtube.com/watch?v=3UxZDJ1HiPE>



PAPERS ACEPTADOS

1. Paper aceptado: "The Milk Collection Problem with Blending and Collection Points", en revista Computers and Electronics in Agriculture. Autores: Germán Paredes-Belmar, Armin Lüer-Villagra, Vladimir Marianov (PUC), Cristián Cortés (UCHile) y Andrés Bronfman.
2. A. Figueroa "Automatically Generating Effective Search Queries Directly from Community Question-Answering Questions for Finding Related Questions", to appear in Expert Systems With Applications, 2017

PARTICIPACIÓN DE DR. AGUILA EN CURSO DE LA AChEE

El Profesor Gonzalo Águila participó como invitado al curso “Diagnóstico de Eficiencia Energética para Instituciones de Educación Superior”, organizado y realizado por la Agencia Chilena de Eficiencia Energética (AChEE), bajo la dirección del Ministerio de Energía de Chile. El curso fue dictado en Santiago los días 9 y 16 de Enero del presente año, y fue considerada muy valiosa por el profesor Águila, para el desarrollo, aplicación y/o actualización de cursos afines y programas de estudios superiores relacionados con la sustentabilidad energética, además de profundizar lazos de cooperación con la AChEE y otros participantes provenientes de otras instituciones, como la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y la Universidad Técnica Federico Santa María.



RESULTADO ACREDITACIÓN MScLGO

El programa de Magíster en Ciencias de la Ingeniería mención Logística y Gestión de Operaciones se acreditó por un período de 4 años, desde el 20 de enero de 2017 al 20 de enero de 2021.

Esto representa un reconocimiento al trabajo que se realiza día a día por todo el equipo que lo conforma, por lo tanto estamos felices y orgullosos de esto, ya que beneficiará directamente a los alumnos y al programa propiamente tal. En este contexto, el programa marcará una diferencia, ya que la acreditación es una certificación de la calidad del programa. Esta calidad se mide en base a 6 criterios definidos por la comunidad disciplinaria, donde se debe demostrar desde el apoyo institucional hasta la verificación y coherencia de sus procesos internos, revisando también, la calidad de docentes y resultados asociados. Todo esto en el marco que el propio programa ha definido, de forma de demostrar su consistencia y cumplimiento de objetivos.

De esta forma, el estudiante tiene un respaldo objetivo de la calidad del programa de magíster al cual está postulando. En nuestro caso particular, entrega el respaldo de que efectivamente es un programa que genera conocimiento avanzado, que forma investigadores con capacidad de análisis crítico y razonamiento científico, que contribuyan al desarrollo de investigación aplicada en Ciencias de la Ingeniería, específicamente en el área de especialización de logística y gestión de operaciones, esto para la resolución de problemáticas relevantes y complejas.

Además y no menor, la acreditación permite a los alumnos que desean ingresar a programas de postgrado acreditados, postular a fondos concursables de becas para el financiamiento de sus estudios.

OTROS

1. Felicitaciones a los cumpleaños del mes: Gonzalo Águila y Giovanni Giachetti. Felicidades!!!
2. **¡FELICES VACACIONES A TODOS!**