

PROFESOR LÜER PRESENTA EN ISOLDE XIV EN CANADÁ

Entre los días 9 y 14 de julio de 2017, el profesor Armin Lüer-Villagra asistió al International Symposium On Locational Decisions (ISOLDE) XIV, en Toronto y Huntsville, Canadá. En esta oportunidad presentó el trabajo "Multiple allocation p-Hub Location Problems with threshold-based cost structure", como parte de la ejecución del proyecto Fondecyt de Iniciación 11160345 titulado "Cost structures in hub location models". Además tuvo la oportunidad de colaborar con colegas especialistas en Localización de Instalaciones.



DRA. HERRADÓN PRESENTA EN CONFERENCIA INTERNACIONAL



La Dra. Carolina Herradón, Profesor Investigador del DCI, participó durante los días 19 - 21 de Julio en la Congreso internacional 9th International Conference on Advance Nanomaterials 2017, que se celebra anualmente en la Universidad de Aveiro (Portugal). El trabajo titulado "*Experimental assessment of the cyclability and exergy efficiency of the Mn₂O₃/MnO thermochemical cycle for solar hydrogen production*" fue seleccionado para participar como presentación oral durante la sesión de Hydrogen Energy.

Además desde el 10 de Julio hasta el 10 de Agosto, la profesora Herradón se encuentra realizando una estadia de investigación con el Grupo de Ingeniería Química y Ambiental de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid (España), donde realizó su doctorado en Producción de Hidrógeno a partir de agua y energía solar concentrada.

PARTICIPACIÓN PROFESOR VILLALOBOS EN EVENTOS INTERNACIONALES

El pasado mes, el profesor Julio Villalobos se presentó en tres eventos internacionales. Primero fue en el XII Congreso Internacional de Logística y Supply Chain desarrollado en Medellín-Colombia.

La ponencia del profesor Villalobos fue "Estrategias y Herramientas para la Eficiencia Energética en Operaciones de Transporte: el Valor de la Información" (Más información en <http://ctl.unab.cl/?p=1102>)

Su segunda presentación tuvo lugar en el Taller Internacional: Políticas Integradas y Sostenibles de Logística, evento celebrado en la ciudad de Querétaro, México. Este taller fue organizado por el Instituto Mexicano del Transporte en conjunto con la CEPAL.

'Políticas y acciones basadas en la evidencia nacional: Experiencias en logística urbana y eficiencia energética en el transporte' fue el tema de la presentación que el académico realizó el día 14 de junio (<http://www.cepal.org/es/noticias/cepal-amexcid-celebraron-taller-politicas-integradas-sostenibles-logistica-mesoamerica>).

Finalmente, los días 27 y 28 de junio se desarrolló en la ciudad de Buenos Aires - Argentina, el Taller Latinoamericano de Programas de Flota Verde organizado por los Ministerios de Transporte, Medio Ambiente y Energía de la República Argentina. El profesor Villalobos analizó junto con otros destacados investigadores el escenario de la carga y la logística en Latinoamérica y el impacto positivo de adoptar programas de Flete Verde como, por ejemplo, la iniciativa Smart Way en EE.UU (<http://www.zarcam.com.ar/taller-latinoamericano-sobre-programas-de-flete-verde/>)



PUBLICACIONES

- Deep Learning for Biometrics, New Springer Book 2017. Part of the Advances in Computer Vision and Pattern Recognition book series (ACVPR). <https://lnkd.in/gtB-B4P>. Chapter: "Gender Classification from NIR Iris Images Using Deep Learning" by Juan Tapia and Carlos Aravéna C. Link: <https://lnkd.in/gzmBPhK>
- IET Book Series "Iris and Periocular Biometrics", Chapter 9: "Gender classification from Iris Images". Edited by the Cristian Rathged and Cristoph Busch from Darmstadt University, Germany & Gjøvik University College, Norway. Link: <http://www.theiet.org/resources/books/security/irisper.cfm>
- Paper Aceptado en la Conferencia: International Joint Conference on Biometrics IJCB-2017, Denver, USA 1-4 Octubre in Special Session: Ocular Biometrics in the Visible Spectrum, denominado: "Gender Classification using Multispectral Periocular images". Este trabajo fue realizado en base a la tesis del alumno de Ingeniería en Computación Ignacio Viedma y el Profesor Juan Tapia. link: <http://www.ijcb2017.org/ijcb2017/cfspecial.php>

ADJUDICACIÓN DE PROYECTO

El 06 de julio de 2017 el Subcomité de Difusión Tecnológica y Entorno para la Innovación, del Comité INNOVA CHILE, resolvió adjudicar al Centro de Transporte y Logística de la UNAB, la ejecución del proyecto denominado "PROGRAMA TRANSPORTE SUSTENTABLE: SISTEMA DE CERTIFICACIÓN Y VALIDACIÓN PARA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LA COMPETITIVIDAD DEL TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA.", código N° 17BPE2-75638.

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

FACULTADES DE INGENIERÍA Y CIENCIAS EXACTAS PARTICIPAN EN “AWS DAY”

El viernes 28 de julio se realizó la jornada AWS Day en la Universidad Andrés Bello (UNAB), una instancia de capacitación a la que asistieron más de 50 participantes de las facultades de Ingeniería y Ciencias Exactas. El Director General de Pregrado de la Facultad de Ingeniería, Alexis Olmedo, dio la bienvenida a esta actividad que abarcó una revisión general de los servicios de cloud computing ofrecidos por Amazon Web Services y un taller práctico durante la tarde.

La jornada permitió a los participantes poner en uso los conceptos revisados y obtener el conocimiento para crear y dar de alta servicios de cómputo, redes, seguridad y almacenamiento. El Dr. Gustavo Gatica, investigador del Departamento de Ciencias de la Ingeniería, agradeció a los participantes la asistencia y el nivel de interacción que se dio en esta sesión de trabajo “que acerca la academia al mundo laboral en temas tan vigentes como el cloud computing.”

(Más información en: <http://noticias.unab.cl/ciencias-tecnologia/facultades-ingenieria-ciencias-exactas-participan-aws-day/>)



AMAZON WEB SERVICES REALIZA CAPACITACIÓN PARA FACULTADES DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍA

Directores, investigadores y estudiantes de las Facultades de Ciencias Exactas e Ingeniería participaron activamente en una capacitación realizada por Amazon Web Services (AWS) este viernes 7 de julio. La sesión de trabajo, desarrollada en el Campus Antonio Varas, estuvo a cargo de los expertos de AWS Gerardo Gómez y Diego Magalhaes, quienes a través de ejemplos demostraron la capacidad y facilidad que tiene la Nube para dar un salto cuantitativo y cualitativo en la calidad de servicios a nivel de Investigación, Docencia e Infraestructura de TI.

A criterio del Director de Postgrado de la Facultad de Ingeniería, Paulo Benítez, las capacidades de los escritorios remotos y el escalamiento que proporciona constituye una oportunidad para los estudiantes de postgrado, dado que contribuirá a la superación de las barreras geográficas. “Con ello nuestros profesionales pueden trabajar, por ejemplo, desde la comodidad de su hogar. Así también nuestros estudiantes, incluso los de pregrado, podrían minimizar los tiempos de transporte, ya que muchas veces se quedan hasta muy tarde utilizando nuestros laboratorios. Esto nos permite contribuir a la calidad de vida estudiantil”, detalla.

Por su parte, el Dr. Gustavo Gatica, investigador de la Facultad de Ingeniería, señala que este tipo de herramientas ayudará a prescindir de comprar “músculo de cómputo”. “Esto puede llegar a ser una oportunidad para minimizar los costos de nuestra investigación, y destinar los fondos que siempre son utilizados en adquirir Hardware en financiar tesis de estudiantes”, explica el académico (Más información en: <http://noticias.unab.cl/ciencias-tecnologia/amazon-web-services-realiza-capacitacion-facultades-ciencias-exactas-e-ingenieria/>)

DESTACADO INVESTIGADOR COLOMBIANO VISITÓ LA FACULTAD DE INGENIERÍA



En dependencias del Campus Antonio Varas, este lunes 3 de julio se realizó la clase magistral del Doctor en Control e Investigación de Operaciones, John Willmer Escobar, profesor adjunto de la Universidad del Valle y la Universidad Javeriana de Cali.

La jornada se inició con la presentación de los estudiantes de Proyecto de Título de la carrera de Ingeniería Civil Informática, en particular aquéllos que fueron beneficiados el año 2016 con la Beca Alianza del Pacífico, quienes demostraron su maduración en los conceptos y trabajos bien encaminados hacia ser publicados.

Posteriormente, el Dr. Escobar se reunió con el Dr. Gustavo Gatica, investigador de la Facultad de Ingeniería con quien publica desde el 2013, dado que compartieron parte de su formación doctoral en la Universidad de Bologna, Italia. “El hecho de que nuestro colega esté compartiendo parte de su experiencia se debe a la invitación que ha formulado el Dr. Rodrigo Linfati, de la Universidad del Bío-Bío, en el marco de su proyecto Fondecyt”, detalla el profesor Gatica (Más información en: <http://noticias.unab.cl/ciencias-tecnologia/destacado-investigador-colombiano-visito-la-facultad-ingenieria/>).

REUNIÓN CON OBSERVATORIO DE GESTIÓN EN DESASTRES DE LA UCSC

El día 4 de julio, se sostuvo en Concepción la primera reunión entre el Laboratorio de Emergencias y Desastres Naturales del Centro de Transporte y Logística y el Observatorio de Gestión en Desastres de la Facultad de Ingeniería de la UCSC. En esta reunión participaron los profesores de la UNAB, Andrés Bronfman, Pamela Alvarez, Luis Felipe Robledo, Danilo Hernández, Mario Sánchez y Manuel Vicuña.

OTROS

1. Felicitaciones a los cumpleaños del mes de julio: Eduardo Encina y José Beltrán. Felicidades!!!