

Newsletter N° 37 – SEPTIEMBRE 2018

EXPOSICIÓN DE LA DRA. CAROLA BLÁZQUEZ EN LA UAI



Como anticipo a las Fiestas Patrias, la Dra. Carola Blázquez fue invitada a exponer sobre seguridad vial el 10 de septiembre, 2018 a los alumnos del Taller de Diseño en Ingeniería de la Universidad Adolfo Ibáñez en la sede Viña del Mar. En dicha exposición, la Dra. Blázquez destacó que entre los usuarios vulnerables de las vías chilenas, el 36% de los fallecidos producto de un accidente vial es el peatón, seguido por los motociclistas y los ciclistas. Sin embargo, entre los años 2010 y 2015, el uso de motocicletas a nivel nacional ha aumentado sobre el 500% produciendo un aumento del 80% en el número de víctimas fatales durante el mismo periodo.

Finalmente, la Dra. Blázquez mencionó que la educación vial, la fiscalización y las normativas son fundamentales para generar conciencia sobre la seguridad vial y así reducir los siniestros viales y la tasa de fallecidos.

RECONOCIMIENTO A IRENE ZUCCAR

Equipo de investigadores del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería del área de Ciencia de la Computación obtuvieron el premio Ron Halshaw otorgado por The British Institute on Non-destructive Testing al mejor paper del año publicado en la revista Insight en el área de Radiología Industrial. El artículo creado por Vladimir Riffo, Christian Pieringer, Irene Zuccar y liderado por el profesor Domingo Mery, detalla el método diseñado para la inspección de objetos peligrosos dentro de los equipajes en el aeropuerto.

Más información en:

<https://www.ing.uc.cl/noticias/investigadores-de-ingenieria-uc-obtienen-reconocimiento-internacional/>



DR. GATICA VISITA UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

Profesor Gustavo Gatica, fue invitado por la Universidad Simón Bolívar de Barranquilla, durante los días 5,6 y 7 de Septiembre, en el marco del Pre-Congreso SLADE (Sociedad Latinoamericana de Estrategia), las charlas presentadas llevaron por título "Integración entre el mundo digital y los procesos industriales", y "Nuevas Tendencias y Estrategias para hacer I+D+i". Las exposiciones tuvieron un marco de asistente considerable, llenando la capacidad de ambas locaciones, además fueron transmitidas vía videoconferencia a la sede de Cúcuta.



Adicionalmente, fue invitado como espectador a la Cátedra Fulbright Regiones 2018, realizada en la ciudad de Cartagena el 7 de Septiembre, en la oportunidad de compartió con reconocidos investigadores tales como Christopher Mejía (MIT), Luis Rabelo (U. Florida), Carlos Paternina (UNorte), con quienes quedaron los nexos para desarrollar proyectos del tipo Anillo.



MASIVA PARTICIPACIÓN EN CLAIO 2018

Entre el 24 y 27 de septiembre de 2018 se realizó en Lima, Perú, la XIX Conferencia Latino-iberoamericana de Investigación de Operaciones, CLAIO 2018, auspiciada por las sociedades peruana (SOPIOS) y latinoamericana (ALIO) de la especialidad. En ella, más de 200 especialistas de distintas latitudes realizaron exposiciones de sus trabajos más recientes. En esta ocasión, los profesores Germán Paredes-Belmar (GPB) y Armin Lürer-Villagra (ALV) asistieron, en conjunto con estudiantes memoristas y tesistas. Los trabajos presentados fueron:

- Maximiliano Hernández (ICInd) y GPB. "Diseño de Rutas para la Distribución de Carga en Edificios Comerciales".
- Ignacio Donaire (ICInd), GPB y Carola Blázquez "Recolección de Residuos Domiciliarios de Múltiples Tipos para el Reciclaje en la Municipalidad de Renca-Chile".
- Sebastián Vergara (ICInd), GPB y Carola Blázquez. "Problema de Inspección de Puentes en la Provincia de Valparaíso-Chile".
- GPB, ALV y Vladimir Marianov. "Problemas de ruteo vehicular con mezclas de múltiples productos".
- ALV, Vladimir Marianov y H.A. Eiselt. "Un problema de localización de p hubs con estructura general de costos".
- Luis Barrios-Abarca (MScLGO) y ALV. "Un problema de diseño de redes hub-and-spoke multi-periodo con capacidades modulares y congestión".
- Fernando Valenzuela-Ramírez (MScLGO) y ALV. "Un problema de localización de hubs multiobjetivo, considerando cobertura y costos".



NUEVAS CONTRATACIONES



El 10 de septiembre se incorporó a la planta del DCI el investigador Dr. Pablo Miranda.

Bienvenido!!

DEFENSAS DEL MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, MENCIÓN LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE OPERACIONES

Durante septiembre defendieron tres estudiantes del Magíster en Ciencias de la Ingeniería, mención Logística y Gestión de Operaciones (MScLGO). El detalle es el que sigue:

- Francisco Morales, que defendió su tesis titulada “Metodologías para la estimación del consumo de combustible en el transporte urbano de carga en la ciudad de Santiago de Chile” el lunes 03 de septiembre de 2018. La comisión estuvo conformada por Julio Villalobos (profesor supervisor), Andrés Bronfman (DCI, profesor corrector y representante del MScLGO), Francisca Saavedra (profesora invitada) y John Ríos (representante de Ingeniería Civil Industrial). Tanto el documento de la tesis como la defensa fueron aprobadas con nota 6,5.
- Matías Morales, cuya tesis “Metodología para la medición y visualización de tiempos de espera del Transporte de Carga por Carretera – Caso puerto San Antonio” fue defendida el lunes 3 de septiembre de 2018. La comisión estuvo conformada por Julio Villalobos (profesor supervisor), Pamela Alvarez (DCI, profesor corrector y representante del MScLGO), Lissette Isa (profesora invitada) y John Ríos (representante de Ingeniería Civil Industrial). Tanto el documento de la tesis como la defensa fueron aprobadas con nota 6,5.
- Marcel Favereau, que defendió su tesis titulada “Simulación multimétodo de evacuación ante erupción volcánica: representación homeostática de la toma de decisiones” el jueves 13 de septiembre de 2018. La comisión estuvo conformada por Luis Felipe Robledo (profesor supervisor), Pamela Alvarez (DCI, profesor corrector y representante del MScLGO), María Teresa Bull (profesora invitada) y John Ríos (representante de Ingeniería Civil Industrial). Tanto el documento de la tesis como la defensa fueron aprobadas con nota 7,0.



PARTICIPACIÓN DE ALUMNO EN PROGRAMA GCLOG-MIT

El alumno del Magíster en Ciencias de la Ingeniería mención Logística y Gestión de Operaciones, y de la carrera de Ingeniería Civil Industrial, Bastián Silva está participando en el MIT Global SCALE Network Latin America. Finalizó su primera estadía en Boston, en el MIT - Massachusetts Institute of Technology entre el 8 y el 27 de julio. Y realizará la segunda desde el 14 de enero al 1 de febrero del 2019.

Según las palabras del propio estudiante “Mi experiencia en el MIT fue una de las mejores decisiones que he tomado en mi vida”.



OTROS

1. Felicitaciones a los cumpleaños del mes: Cristian, Gustavo, Pamela C., y Carlos. ¡Feliz cumpleaños!