

## Newsletter N° 05 - OCTUBRE 2015

### DOCTOR ARMIN LUER

Armin Lür defendió exitosamente su tesis doctoral “*Extensions of Fundamental Hub Location Models*”, el pasado Viernes 23 de Octubre en el Campus San Joaquín de la Pontificia Universidad Católica de Chile. A la defensa, asistió como invitada internacional, Elena Fernández, especialista en modelos de localización de hubs y actual presidente de la Asociación de Sociedades de Investigación de Operaciones de Europa (EURO).

### ¡FELICITACIONES DOCTOR LUER!



### ENCUENTRO DE USUARIOS ESRI



La Dra. Carola Blázquez fue invitada por ESRI para presentar la ponencia titulada “*Análisis Espacial de Accidentes de Ciclistas en Chile*”, en el Encuentro de Usuarios ESRI 2015 que fue realizado los días 29 y 30 de Septiembre en el Hotel Plaza El Bosque en Las Condes, Santiago. El trabajo presentado corresponde a la tesis de la exalumna Isabel Puelma del Magíster en Ciencias de la Ingeniería mención Logística y Gestión de Operaciones.

### PARTICIPACIÓN EN ÓPTIMA 2015



Entre el 18 y el 21 de Octubre de 2015 se llevó a cabo en la ciudad de Antofagasta el XI Congreso Chileno de Investigación Operativa - Óptima 2015. En esta instancia, se expusieron los resultados de las investigaciones de los alumnos Pablo Gajardo del Magíster en Ciencias de la Ingeniería mención Logística y Gestión de Operaciones, guiado por Pamela Álvarez y Germán Paredes; y el alumno Juan Carlos Velázquez, alumno de doctorado del Tecnológico de Monterrey, supervisado por Andrés Bronfman. En esta ocasión, el Dr. Armin Lür presentó los últimos resultados de su tesis doctoral.

### PRESENTACIÓN DE INDRA SOBRE LA PLATAFORMA SOFIA2 PARA BIG-DATA E INTERNET DE LAS COSAS (IoT)



El director de Innovación de INDRA, Don Carlos Jaureche, junto con el Director de Centros de Competencia, Don Diego Aranda, visitaron nuestra Facultad durante la semana de Ingeniería para presentar la plataforma SOFIA2 ([www.sofia2.com](http://www.sofia2.com)). La plataforma forma parte del convenio de investigación que la UNAB tiene con la multinacional INDRA y es la base para el desarrollo de nuevas iniciativas de colaboración con estudiantes en programas de pre- y pos- grado, así como la realización de proyectos de I+D coordinados por el profesor Giovanni Giachetti.

### PARTICIPACIÓN EN “1000 CIENTÍFICOS 1000 AULAS”

Como parte de la iniciativa “1000 Científicos 1000 Aulas” impulsada por el Programa EXPLORA de CONICYT, la Dra. Carola Blázquez realizó la charla titulada “*Atropellos de Escolares: ¿Dónde están y qué hacer para prevenirlos?*” el 21 de Octubre del 2015 a alumnos de la enseñanza media del Liceo Técnico Profesional Obispo Rafael Lira ubicado en Quilpué.

## COMMUNITIES MEET HERE, LEÓN, MÉXICO



La Dra. Carola Blázquez fue invitada a participar en el encuentro “Communities Meet HERE 2015” que se llevó a cabo en las oficinas de NOKIA en León, México entre el 6 y 8 de Octubre, 2015. La Dra. Blázquez representó a Chile entre académicos e investigadores de 12 universidades latinoamericanas para poder conocer uno de los centros de producción cartográfica de HERE. Como parte del convenio entre NOKIA y la UNAB, la Dra. Blázquez lleva cuatro años trabajando junto con sus alumnos del curso SIG en el proyecto MapCreator, el cual, ha generado beneficios a los alumnos y lazos con el sector privado.

## VISITA DE DELEGACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DEL HIDRÓGENO (CNH<sub>2</sub>), ESPAÑA

Entre el 12 y 21 de Octubre de 2015, visitó el DCI una delegación del Centro Nacional del Hidrógeno Español. Lourdes Rodríguez (Directora del CNH<sub>2</sub>) y Carlos Fúnez (Director del área de Ingeniería del Centro) sostuvieron distintas reuniones durante su visita, destacando las reuniones sostenidas con entidades públicas (Ministerios, subsecretarías, CORFO, Embajada de España, etc.), privadas (Enel Green Power, Codelco, Solventus, entre otros), charlas para alumnos y participación en el Seminario Internacional: **Hidrógeno: Alternativa para los Desafíos Energéticos y Medioambientales de Chile**, realizado el Lunes 19 de Octubre. Durante su apertura, este seminario contó con la presencia de nuestro Rector Dr. José Rodríguez. Se espera que esta colaboración, facilitada por el Dr. Lorenzo Reyes Bozo, se traduzca en la formulación y postulación de distintos proyectos a financiamientos públicos y privados; así como el desarrollo de publicaciones conjuntas.



## ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA EXPONE EN LA UNAB



El Dr. Pablo Higuera, catedrático y director del Instituto de Geología Aplicada (IGeA) de la Universidad de Castilla-La Mancha de España (UCLM), visitó la Facultad de Ingeniería de la Universidad Andrés Bello y ofreció una charla abierta para alumnos, profesores e investigadores. Bajo el título “El IGeA y su actividad docente e investigadora en Latinoamérica: aplicaciones y desafíos ambientales”, el experto comentó sobre las observaciones recabadas por su equipo en cuanto a los efectos y desafíos medioambientales de la minería en países como Colombia, Perú y Chile. Además de puntualizar en conceptos tales como la “minería verde” y la “sustentabilidad aplicada a la minería”.

## PARTICIPACIÓN EN XIV CONGRESO GEOLÓGICO CHILENO Y PROCEMIN 2015

El Dr. Lorenzo Reyes Bozo, Director del Departamento de Ciencias de la Ingeniería, participó durante Octubre de 2015, en los siguientes Congresos: **XIV Congreso Geológico Chileno**, realizado entre el 04 y 08 de Octubre en Coquimbo, presentando los trabajos: i) Mercurio y sociedad: el ocaso de la gran minería europea de este metal; ii) Energías renovables e hidrógeno como suministro energético de la industria minera chilena y iii) Geología y sustentabilidad: conexión de la estrategia “desde la cuna hasta la tumba” con procesos mineros. **11th International Mineral Processing Conference**, realizado entre el 21 y 23 de Octubre en Santiago, presentando el trabajo titulado: Bound4blue concept applied to the Chilean mining industry.

## OTROS

1. Felicitaciones a las cumpleaños de este mes: Carola Blázquez y Raquel Jiménez.