



La presente edición va dedicada especialmente y con mucho cariño en memoria de los ex colegas del Departamento Ingeniería de Minas, Belisario Gallardo y Jorge Oyarzún (este último, co-creador de Mundo Ambiental) quienes nos dejaron en Diciembre. Hasta siempre!

• Trayectoria de un Ingeniero Civil Ambiental.

Andrea Vidal González (2012) desarrolló la Memoria “Generación de escenarios de precipitación mediante downscaling estadístico en las cuencas de los ríos Limarí, Cachapoal y Aconcagua”. Inició su carrera laboral ese año como ITO de Sustentabilidad en ITM Ltda. en Codelco - Chuquicamata, en temas relacionados con el sistema de gestión, requisitos legales del sistema y auditorías internas, sistematización de RCA's, levantamiento de permisos sectoriales, seguimiento de compromisos ambientales, elaboración y tramitación de permisos sectoriales, entre otras actividades. Luego de una pausa laboral de 6 meses, se le presentó la oportunidad de hacer una asesoría ambiental en Arcadis (gracias al apoyo de la ICA María Paz Véliz), desarrollando un plan para el levantamiento de permisos para el Tranque Ovejería. Luego entró como Ingeniero Ambiental en SIGA-SGS para División Ministro Hales, haciendo seguimiento de compromisos ambientales. En noviembre del 2017 ingresó como Especialista de Sustentabilidad al Proyecto Chuquicamata Subterránea (PMCHS) en Codelco como experta en permisos sectoriales, siendo promovida a de Jefa de Sustentabilidad del PMCHS en Julio 2020, cargo en el cual se sigue desempeñando. Como mensaje a la comunidad ICA, Andrea nos señala lo siguiente: *“Utilicen todas las herramientas entregadas en la Universidad, tanto técnicas como adaptativas y de habilidades blandas, aprovechen la gran escuela que tenemos y que nos da la capacidad de tener una preparación profesional de excelencia y una mente creativa”*



• Novedades desde el Departamento Ingeniería de Minas

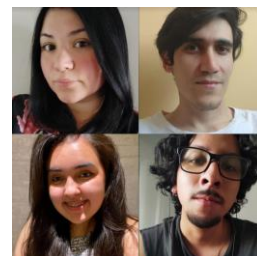
Recientemente ha sido publicado en la revista (WoS) *Science of the Total Environment*, el artículo “A new method to map groundwater-dependent ecosystem zones in semi-arid environments: A case study in Chile”. El trabajo se basa en parte de la tesis Doctoral de Longel Duran (U. de Concepción), y en él participó el Prof. del Depto. Ing. Minas e investigador Ceaza y Crhiam, R. Oyarzún, quien fue parte del Comité Evaluador de la Tesis referida. Además participan como co-autores del trabajo J.L. Arumí (Depto. Recursos



Hídricos, U. de Concepción - CRHIAM); L. Arriagada (Facultad de Ingeniería, U. del Desarrollo - CRHIAM); M. Aguayo, O Rojas, L. González (Facultad de Ciencias Ambientales, U. de Concepción - Centro EULA); L. Rodríguez (Facultad de Ingeniería y Tecnología, U. San Sebastián); R. Martínez (Facultad de Ciencias Ambientales, U. de Concepción - Centro EULA – CRHIAM); y S. Kumar (U. of Allahabad, India).

• Noticias desde la Carrera ICA-ULS

Durante la última semana del 2021, se realizaron las muy esperadas elecciones de representantes, en las cuales se presentaron listas únicas tanto para Centros de estudiantes como para Federación. En el caso de Ingeniería Civil Ambiental la lista estuvo conformada por Rocío Silva, Cristián Miranda, Alexis Quiroga y Carla Caro, quienes fueron validados como representantes ICA con el mayor porcentaje de participación de la Facultad, y un 98.8% de aprobación. En el caso de la Federación esta también fue validada pero en un pleno realizado con 89% de aprobación. Finalmente les deseamos un excelente fin de año y próspero 2022.



• Breves Geoambientales

Por razones que probablemente muchos de Uds. ya conocen, en esta edición tendremos una excepción en lo que se refiere a las tradicionales Breves Geoambientales que se han publicado en nuestro Boletín Mundo Ambiental desde sus comienzos.

Esperando sea de su interés, y a modo de homenaje al autor de las notas que se presentaban en esta sección, les invitamos a escuchar la siguiente conversación en la que participó el Prof. Dr. J. Oyarzún el año 2015, en el contexto del Programa “El Club Cuántico”, que se encuentra disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=7yKsJLFDhyQ&t=607s>



• Nuevos Titulados ICA

En Diciembre defendieron en forma exitosa sus Memorias de Título los Ingenieros Civiles Ambientales Catalina Torres - Marjorie Yáñez (*Pronóstico de caudales de deshielo en las cuencas de los ríos Huasco y Elqui, Chile centro*

norte), y Rubén Aguilera - Esteban Olivares (*El caso de la laguna de Aculeo: un análisis hidrológico-ambiental bajo el enfoque de dinámica de sistemas*). Les felicitamos, así como a sus familias, y les deseamos éxito en lo personal y lo profesional.

Titulado(a) ICA: ¿Asumió un nuevo cargo en su empresa o en una nueva empresa? ¿Inició nuevos estudios de Postítulo o Postgrado?

Avísenos para comunicarlo a la comunidad de ICAs. Lo mismo respecto a ofertas de memorias o prácticas, así como de las ofertas de trabajo que conozcan. Gracias!!



Editores de Contacto:

Jocelyn Anacona (jocelyn.anacona@gmail.com); Daniela Paéz (danielapaezangel@gmail.com); Rocío Silva (rsilvam@alumnosuls.cl), Christian Sandoval (christian.sandoval@userena.cl); Jorge Núñez (jhnunez@userena.cl); Denisse Duhalde (dduhalde@userena.cl); Ricardo Oyarzún (royarzun@userena.cl); mundo.ambiental.uls@gmail.com