

• Trayectoria de un Ingeniero Civil Ambiental.

Camila I. Leiva González (2025) realizó, como Memoria de Título, el trabajo “Análisis de la dinámica temporal de la calidad del agua subterránea en la Región de Coquimbo, Chile” (en co-autoría con Sebastián Domínguez). Su primera práctica profesional la desarrolló en el Depto. de Medio Ambiente de la I. Municipalidad de Vicuña, participando en iniciativas de educación ambiental, gestión de residuos, reciclaje, y economía circular. Una vez titulada, se incorporó a la misma entidad, participando en la formulación y ejecución de proyectos ambientales, programas de educación ambiental, iniciativas de reciclaje y compostaje, y actividades de vinculación con la comunidad, fortaleciendo la gestión ambiental comunal. Actualmente se desempeña como Especialista Ambiental en la Consultora Solución Ambiental, prestando servicios en Minas El Romeral de CMP. Su principal responsabilidad es velar por el cumplimiento de los compromisos ambientales aplicables a la faena, asegurando el cumplimiento de las Resoluciones de Calificación Ambiental, permisos sectoriales, normativa ambiental vigente y compromisos corporativos. Además, en términos de formación continua, cursó el Diplomado en Gestión Ambiental y Gestión de Riesgos de Desastres de la U. de Chile. Como mensaje a la comunidad de ICAs, señala lo siguiente: *“Aprovechen cada oportunidad para aprender, participar y adquirir experiencia. La formación profesional no termina al obtener el título. Continúa con la curiosidad, la capacitación constante y el compromiso por aportar soluciones a los desafíos ambientales que enfrentamos día a día. No tengan miedo de los nuevos desafíos y, sobre todo, no se rindan, aunque el camino a veces parezca difícil. Confíen en sus capacidades, sigan preparándose y recuerden que, con esfuerzo, dedicación y pasión por lo que hacen, siempre surgirán nuevas oportunidades para crecer y generar un impacto positivo desde nuestra profesión”.*



• Novedades desde el Departamento Ingeniería de Minas

El Profesor Dr. Jorge Núñez C. ha sido designado como Presidente del Consejo Consultivo del Ministerio del Medio Ambiente, Región de Coquimbo. Los Consejos Consultivos Regionales del Medio Ambiente (CCRM) son mecanismos de participación ciudadana que buscan profundizar y fortalecer la relación entre la sociedad civil organizada y el Ministerio del Medio Ambiente, a través de la representación de diversas instituciones o grupos de actores. Por lo mismo, saludamos al Prof. Núñez y le deseamos éxito en tal importante labor.



• Noticias desde la Carrera ICA-ULS

Sabemos que los últimos días han sido difíciles para nuestra Región de Coquimbo debido al fuerte temporal que nos afectó. Esperamos de corazón que cada uno de ustedes, junto a sus familias y mascotas, se encuentren bien y a salvo de los estragos ocasionados por este evento climático. En medio de estas circunstancias, queremos compartir una buena noticia: Este año se llevará a cabo el Congreso CECADES (Confederación de Estudiantes de Ciencias Ambientales de la Educación Superior) organizado por estudiantes de Ingeniería Civil Ambiental de nuestra Universidad. Este importante encuentro reunirá delegaciones de distintas universidades del país y se desarrollará durante la semana del 19 de octubre. La temática central del Congreso será: “Seguridad hídrica y gestión sostenible en contextos de alta presión ambiental y escasez”, un eje fundamental para reflexionar y proponer soluciones frente a los desafíos que enfrentamos como región y como país. Ya estamos trabajando en los preparativos, y extendemos la invitación a quienes deseen asistir a las charlas, contactar a: cecaedes.icauserena@gmail.com. Esperamos estén teniendo un buen receso académico de invierno y mucho ánimo para iniciar con energía el segundo semestre.



• Breves Geoambientales

En el contexto de las múltiples y complejas dificultades ambientales actuales, resulta importante identificar soluciones innovadoras pero al mismo tiempo eficientes en términos de los recursos implicados. En tal sentido, resulta de interés comentar en esta oportunidad una iniciativa, aun a escala piloto, desarrollada en España, en particular en Madrid, orientada a aprovechar la red de Metro para la distribución y entrega de paquetes. En efecto, como se describe en un reciente reportaje de DW, la idea de utilizar la red de metro antes del inicio de sus actividades normales para el transporte de personas busca reducir de esta forma el uso de vehículos de distribución (furgones, camiones), y con ello, disminuir la contaminación asociada a estos vehículos y los problemas de congestión vehicular que estos móviles generan (de hecho, se estima que los servicios de paquetería representan entre un 15 y 20% del tráfico de la ciudad). El reportaje puede ser visto en <https://www.youtube.com/watch?v=5qonzXh7Da0>. Atte, royarzun@userena.cl



• Notas sobre Inteligencia Ambiental (Nº 30)

Municipios inteligentes y sustentabilidad ambiental en la Región Metropolitana
El pasado viernes 24 de julio se lanzó, en Santiago, el primer Índice de Municipios Inteligentes de la Región Metropolitana (IMI-RM 2026). El estudio presenta un diagnóstico que permite conocer el grado de avance en que están 48 de los 52 municipios de la Región Metropolitana en el uso de tecnología, datos e innovación para mejorar su gestión y prestación de servicios a la comunidad. El índice considera 48 indicadores agrupados en 8 dimensiones relacionadas al desarrollo de ciudades inteligentes. La dimensión n° 8, que corresponde a la Sustentabilidad Ambiental Inteligente, mostró el promedio más bajo del índice (23,6 puntos en una escala de 0 a 100). Según el estudio, “la sustentabilidad ambiental inteligente sigue siendo el frente de desarrollo con más espacio para avanzar de todo el diagnóstico”. Atte., Dr. Jorge Núñez C.



• Misceláneos

- *Charla sobre hidrología isotópica*: El pasado 9 de julio se llevó a cabo (de manera online) la primera sesión del Ciclo de Charlas de la Red Chilena de Hidrología Isotópica. En dicha oportunidad, participaron los Drs. Francisco Fernandoy (U. Andrés Bello) y Ricardo Oyarzún (Depto. Ing. Minas U. La Serena/CEAZA) presentando las ponencias “Comportamiento hidrológico de dos cuencas semiáridas” y “Uso del ^{222}Rn como herramienta complementaria para caracterizar la interacción aguas superficiales – aguas subterráneas poco profundas” (respectivamente). Mayores antecedentes de la actividad o de la propia Red (ej. futuras charlas) pueden ser consultados a Karla Rodríguez, el email KARLRODRIGUEZ@udec.cl.



- *Charla sobre precipitaciones*: En el contexto de los inminentes e importantes episodios de precipitación que se esperaban para la segunda quincena de Julio, el Prof. Dr. Jorge Núñez C. fue invitado por la Junta de Vigilancia del Río Elqui a abordar la temática de los recursos hídricos de la cuenca y las expectativas para el presente año.

