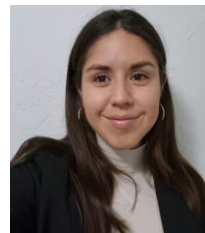


• Trayectoria de un Ingeniero Civil Ambiental.

Yasmín Gutiérrez Riquelme (2024) desarrolló como Memoria de Título el trabajo “Evaluación de la Tecnología ‘Concentración por Congelación’ para tratar RILES del proceso de flotación del cobre a escala de laboratorio”.



Yasmín realizó su práctica profesional durante el año 2023 en la empresa ECOMAC, integrándose al área de Sostenibilidad y Comunidades. Posteriormente, inició su trayectoria profesional como Gestora Ambiental de Proyectos en la industria de la construcción, adquiriendo experiencia en gestión ambiental y apoyo al desarrollo de proyectos del sector.

Actualmente, se desempeña como Ingeniera de Proyectos en Gestiona Consultores en La Serena, específicamente en el área de permisos, participando en la gestión y desarrollo de antecedentes asociados a la tramitación de proyectos. Esta experiencia le ha permitido continuar fortaleciendo sus conocimientos en materia de permisos y gestión ambiental, complementando su formación como Ingeniera Civil Ambiental.

Yasmín deja el siguiente mensaje a la comunidad ICA: “*Confíen en sus capacidades y en su propio proceso profesional. Cada desafío representa una oportunidad para crecer, aprender y continuar mejorando como profesionales*”.

• Novedades desde el Departamento Ingeniería de Minas

Recientemente ha sido publicado en la revista (WoS) Environmental Monitoring and Assessment el artículo “A simple method for assessing and monitoring hydrochemical baselines and variability in snow-dominated mountain basins”. El trabajo se basa en la Tesina de Danna López (ICA-ULS, 2025). Este analiza cinco cuencas fluviales de la Región de Coquimbo, Chile, utilizando estimaciones del equivalente de agua de nieve (SWE) y registros hidroquímicos de 2000–2024, con la idea de proponer un método simple que pueda ser utilizado para estimar concentraciones naturales, completar series hidroquímicas incompletas y detectar anomalías hidroquímicas en ríos. Participan como co-autores de la publicación los Drs. Alvaro Ayala (Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research), Jorge Núñez (Depto. Ing. Minas, ULS) y Ricardo Oyarzún (Depto. Ing. Minas, ULS y CEAZA). El estudio se puede encontrar en <https://link.springer.com/article/10.1007/s10661-026-15698-z>



• Noticias desde la Carrera ICA-ULS

El miércoles 26 de agosto se realizó la tradicional “Ceremonia de las Campanas”, dando inicio a las actividades conmemorativas por los 139 años del Departamento de Minas de la Universidad de La Serena, reuniendo a académicos, alumnos y egresados, que incluyó el tradicional toque de campana. En representación de Ingeniería Civil Ambiental, Alejandra Castillo, presidenta del Centro de Estudiantes de la carrera (CEC), entregó unas palabras, destacando el sentido de pertenencia y la importancia de nuestra carrera como parte de esta comunidad académica.



• Breves Geoambientales

Ciertamente que lo recientemente ocurrido en el límite entre Nepal y China ha capturado la atención y el interés de muchas personas por lo extremo del evento y lo dramático de las imágenes de éste. Sin embargo, resulta también importante poner atención a cambios que pueden parecer más sutiles pero que no dejan de tener importancia.



Un ejemplo de ello se refiere a lo ocurrido a mediados de Agosto en Inglaterra. Según se describe en una noticia aparecida en CNN (<https://edition.cnn.com/2026/08/14/uk/train-derailment-essex-wickford-intl>), las altas temperaturas registradas en dicho mes habrían causado el descarrilamiento de dos trenes en menos de 24 horas. Esto no hace más que confirmar que las actuales condiciones meteorológicas que se han presentado en los últimos años, con recientes récords de temperaturas en varios países de Europa, y que también se esperan para otras zonas del planeta, condición además exacerbada por la magnitud del actual fenómeno de El Niño, plantean importantes desafíos en términos de aspectos tan variados como la infraestructura vial, las construcciones habitacionales, y la salud y bienestar de las personas. Ciertamente que en este contexto la Ingeniería Civil Ambiental, en conjunto con otras disciplinas, tiene mucho que aportar.

Atte, royazun@userena.cl

• Notas sobre Inteligencia Ambiental (Nº 31)

Indicación Sustitutiva Proyecto de Ley IA Chile

El pasado 13 de julio, la Ministra de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Dra. Ximena Lincolao, presentó ante la Comisión de Desafíos del Futuro, Ciencia, Tecnología e Innovación del Senado, los principales aspectos que formarán parte de la



Indicación Sustitutiva que el gobierno del Presidente Kast ingresará en torno al Proyecto de Ley de Inteligencia Artificial que se discute actualmente en el Senado. La nueva propuesta se centra en la idea de “IA como infraestructura estratégica para Chile” y considera, desde el punto de vista ambiental, que “La infraestructura de IA depende de la disponibilidad energética. Ofrecer esta a menor precio y en forma sustentable nos da ventaja”. Será interesante conocer el detalle de esta nueva propuesta y sus implicancias.

Atte., Dr. Jorge Núñez Cobo

• Finalización de Estudios

Recientemente ha finalizado sus estudios de Ingeniería Civil Ambiental Abril Castillo, con la Tesina “Caracterización hidroquímica de la cuenca del río Claro, Región de Coquimbo”. ¡Le felicitamos y deseamos éxito en lo personal y lo profesional!



• Nuevos desafíos laborales

Pía Urrea (ICA-ULS, 2021) ha asumido recientemente como Jefe de Medioambiente en Minera Meridian Ltda., faena El Peñón (Antofagasta). ¡Le felicitamos por este nuevo cargo!



Editores de Contacto: Charles van Oosterwyk (c.van.oosterwyk@gmail.com); Mauricio Lincoqueo (mlincoqueo@alumnosuls.cl); Jasmin Rudolf (jasmin.rudolf@userena.cl); Jorge Núñez (jhnunez@userena.cl); Denisse Duhalde (dduhalde@userena.cl); Ricardo Oyarzún (royarzun@userena.cl); mundo.ambiental.uls@gmail.com