

• Trayectoria de un Ingeniero Civil Ambiental.

Enrique González Galeno (2022) se tituló mediante la Memoria “Plan de mejoras de la gestión ambiental en base a los estándares GRI para la Minera Franke, KGHM Chile”. Su práctica profesional la realizó en la misma minera, apoyando en procesos de fiscalización llevados a cabo por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) y otras labores de gestión ambiental en terreno. Su primera experiencia laboral, posterior a su titulación, la desarrolló en ESEC SpA, como gestor documental y apoyo en materias ambientales. Posteriormente, trabajó en ME Elecmetal, coordinando la gestión de residuos, monitoreos de emisiones, extracción de aguas e implementación de la Ley REP. Más adelante, se incorporó a Ambipar Environment, prestando servicios para Codelco División El Teniente como Encargado Ambiental. Dentro de sus funciones se encontraban la supervisión de equipos de trabajo en terreno, la gestión de residuos y la coordinación de programas asociados a economía circular, superando la meta corporativa de una tasa de reciclaje del 75% en las operaciones bajo su gestión. Actualmente, se desempeña en Valor Ambiental como Ingeniero de Proyectos, elaborando permisos para diferentes sectores industriales.



Enrique deja el siguiente mensaje a quienes hoy se encuentran en formación: *“La vida profesional puede ser muy dinámica y muchas veces las oportunidades aparecen donde uno menos lo espera. Aprovechen cada instancia que les permita obtener experiencia y enfrentar nuevos desafíos. Las bases técnicas ya las tienen, pero la calidad humana, la adaptación y las ganas de aportar son las que finalmente marcan la diferencia”*.

• Novedades desde el Departamento Ingeniería de Minas

El Profesor del Área Ambiental, Dr. Jorge Núñez, se ha incorporado (en representación de la Universidad de La Serena, como parte del ámbito Científico) en el Consejo Consultivo del Ministerio del Medio Ambiente, Región de Coquimbo. La instancia tiene por objetivo debatir y pronunciarse de manera no vinculante sobre temas de relevancia ambiental. Está conformada por representantes del ámbito científico, de organizaciones no gubernamentales sin fines de lucro y establecidas en la región, representantes del empresariado, representantes de los trabajadores, y un representante del Ministerio del Medio Ambiente.



• Noticias desde la Carrera ICA-ULS

El pasado 13 de mayo se llevó a cabo la ya tradicional y solemne Ceremonia de Entrega de Cascos para la generación 2026. Esta actividad fue organizada en conjunto por los Centros de Estudiantes del Departamento de Minas, convocando con éxito a los estudiantes de Ingeniería Civil Ambiental, Ingeniería Civil de Minas e Ingeniería de Minas. La instancia marca el inicio de una nueva etapa para los alumnos que se incorporan a la vida universitaria, donde el casco simboliza el compromiso, la seguridad y la profunda vocación profesional que guiará su futuro. Agradecemos el valioso apoyo de CORMINCO (Consejo Regional Minero de Coquimbo A.G.) por su auspicio, que hizo posible la entrega de los cascos, y a Don Remigio John Núñez Lazo (Ingeniero Civil de Minas, Magíster en Minería, ex alumno de nuestra universidad y actual Gerente de Minas en Compañía Minera San Gerónimo), quien compartió un motivador discurso con los estudiantes.



• Breves Geoambientales

Resulta de interés destacar dos noticias bastante relacionadas. La primera da cuenta de las elevadas temperaturas que por estos días se experimentan en zonas de Europa, en particular lo ocurrido en Inglaterra, donde se han registrado temperaturas (aun en Primavera) mayores a 35°C, y con noches en las que éstas no han descendido de los 20°C. Al respecto, como señala un reportaje aparecido en The Guardian (<https://url.ucm.cl/KXvepi>), situaciones como éstas hacen evidente que las construcciones en ciertas zonas fueron diseñadas y edificadas “para un clima que ya no existe”, lo que urge la adopción de nuevas estrategias en el corto plazo. Asociado a esto, destaca en forma complementaria una noticia aparecida en CNN (<https://url.ucm.cl/Pgzfrw>) que da cuenta de un desarrollo tecnológico de investigadores de la U. de Sidney en términos de una pintura en base a nanotecnología especialmente diseñada para enfriar edificios e instalaciones y además coleccionar agua del ambiente. Cierto que el análisis de ambas noticias reafirma el hecho de que es esperable que se presenten cada vez, y con más frecuencia, eventos climáticos extremos, que van a requerir de soluciones innovadoras en el ámbito de la ingeniería geoambiental.



Atte, royazun@userena.cl

• Misceláneos

- *Nuevos Titulados ICA:* Recientemente defendieron en forma satisfactoria sus Memorias de Títuloa Valentina Lazo A. (*Desarrollo de un prototipo de reemplazo de bandejas de poliestireno expandido en sistemas hidropónicos a partir de plástico reciclado*) y Mariana Tapia V. (*Efecto de micro- y nano-plásticos en el proceso de desalinización de agua de mar a través de concentración por congelación*). Les felicitamos y deseamos éxito profesional y personal.



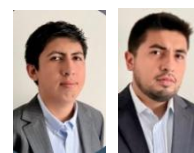
• Notas sobre Inteligencia Ambiental (Nº 28)

Inteligencia Ambiental chilena Top One

Durante el mes de mayo pasado se dio a conocer (<https://challenge.ey.com>) que la dupla de hermanos chilenos Rodrigo y Felipe Jorquera hizo historia al ganar el primer lugar de la competencia mundial EY AI & Data Challenge en su sexta edición. Los hermanos Jorquera se impusieron sobre unas 24.000 propuestas provenientes de 134 países con el proyecto “TrAIned Different”, enfocado a la optimización del suministro de agua limpia. Felicitamos desde este espacio a los hermanos Jorquera por este importante hito en el desarrollo de herramientas de inteligencia ambiental.



Winners



Atte., Dr. Jorge Núñez Cobo



• Misceláneos

- *Cumbre de Economía Circular:* Con gran éxito y asistencia de público se desarrolló el pasado 2 de junio la II Cumbre de Economía Circular de la Región de Coquimbo, actividad liderada por el Ministerio del Medio Ambiente, y que contó con la colaboración (en su organización) de la Universidad de La Serena a través de la Dirección de Vinculación con el Medio y la Carrera de Ingeniería Civil Ambiental.

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