



• Trayectoria de un Ingeniero Civil Ambiental.

Paola E. Morales Hernández (2018) realizó su primera práctica en Febrero del 2017 en la Unidad de Medio Ambiente de la Dirección General de Aguas (DGA), Coquimbo, colaborando en la evaluación ambiental y la revisión de adendas de proyectos sometidos al SEIA, en la fiscalización de lugares de extracción de aguas subterráneas y en la elaboración de informes técnicos de fiscalización. Entre mayo y junio 2017 realiza su segunda práctica en la Unidad de Fiscalización de la DGA, participando en fiscalizaciones sectoriales, en la elaboración de resoluciones asociadas con solicitudes de extracción de aguas en zonas de escasez hídrica y en planes de seguimiento ambiental. El 2018 defendió su memoria de título denominada "Tribunales Ambientales en Chile - Análisis de casos". Entre Junio y Diciembre de dicho año, se desempeñó como Supervisora Ambiental en la Constructora e Inmobiliaria Arias Cia. Ltda., apoyando en la gestión de residuos, seguimiento de RCA y elaboración e implementación de programas de educación ambiental. En abril del 2019, asume como Supervisora Ambiental en Yastay Consultores, involucrada en la supervisión del Plan de Cumplimiento Ambiental de CAP Minería (Huasco). Dentro de sus principales funciones se destacan el presentar reportes ante la SMA, la inspección en terreno de compromisos ambientales, y la elaboración de procedimientos y programas ambientales, entre otras. Como mensaje a la comunidad ICA, Paola nos señala: *"En el ámbito laboral se enfrentarán a desafíos, aplicarán sus conocimientos en las actividades que ustedes desempeñen y se retroalimentarán de los conocimientos de profesionales de su área u otra, en el marco de un constante aprendizaje. Aprovechen la etapa de estudiantes y desarrollen buenas relaciones interpersonales con sus compañeros. Aunque a veces el camino para ser profesionales resulte más complejo de lo que se tenía pensado al iniciar la carrera, tarde o temprano cumplirán su objetivo, para ello deben ser perseverantes. Les deseo mucho éxito!"*



• Novedades desde el Departamento Ingeniería de Minas

En el número de Octubre de la revista del Capítulo Chileno de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS-Chile) se publicó el artículo "Sequía en Chile: De la Colonia a la COP25", contribución del Dr. Jorge Núñez, Académico del Área Ambiental del Depto. Ing. Minas de la U. de La Serena (ULS) e Ingeniero de Proyectos de CAZALAC. Participaron como co-autores del trabajo los Drs. José L. Arumí, del Depto. de Recursos Hídricos de la U. de Concepción y CRHIAM, y Ricardo Oyarzún, también del Área Ambiental del Depto. Ing. Minas- ULS y de CEAZA y CRHIAM. La revista puede consultarse en <http://www.aidis.cl/wp-content/uploads/2016/10/REVISTA-AIDIS-2019-WEB.pdf>



• Noticias desde la Carrera ICA-ULS

Charlas, conversatorios, implementación de la oficina del CEC, artículos para la Carrera, gestión de problemáticas internas, la inauguración de un punto limpio y diversas actividades de esparcimiento durante el año, fueron las actividades que marcaron el 2019 para el CEC ICA, quienes en el mes de octubre ya tenían cumplidos todos los objetivos que se habían planteado para el año; "si bien es difícil, no es imposible y espero que quienes nos sucedan puedan mantener lo logrado y alcanzar nuevas metas que nos permitan crecer como Carrera", indica

Enrique González, Presidente del CEC. Ahora bien, como es usual en diciembre, el equipo deja de ejercer sus funciones para ceder la instancia a nuevos representantes. Mauricio Lincoqueo, delegado del CEC y CECADES, destaca la eficacia y perseverancia del CEC este año y anima a los futuros representantes a continuar en un proceso de mejora continua. El equipo agradece la confianza que la Carrera depositó en los miembros y queda feliz de haber sido un real aporte para Ingeniería Civil Ambiental. Finalmente es importante mencionar que los nuevos representantes, dado el acontecer nacional, serán elegidos en su debido momento según lo que informe FEULS. Momentáneamente se espera contar con representantes interinos hasta que la fecha de votaciones sea informada.



<https://www.instagram.com/ica.uls/>



• Breves Geoambientales

El 2 de Diciembre se inició la COP 25 en Madrid, reunión que debería haber tenido lugar en Santiago. En consecuencia nos libramos de escuchar en casa las malas noticias de los expertos en materias climáticas y ambientales. Aunque en el discurso inicial el Presidente de Gobierno Español expresó serias y duras palabras sobre la urgencia de llegar a acuerdos efectivos y proporcionados a la gravedad de la situación, las perspectivas no son favorables. Puede ser fácil responsabilizar de ello a los grandes intereses económicos, en particular a las empresas petroleras, pero la realidad es que el “ciudadano común” es igualmente responsable y no está dispuesto a

disminuir sus emisiones de gases invernadero (GI) a costa de afectar su nivel de vida o su comodidad. Ello ha quedado demostrado en la aversión a aceptar impuestos ecológicos y otras medidas que afecten el precio de los combustibles fósiles y en las revueltas populares que ello ha suscitado en países tan distintos como Francia, Ecuador e Irán. Porque es muy distinto manifestar nuestras convicciones ecologistas o contra los efectos del Cambio Climático (CC) que renunciar al automóvil a gasolina o a los viajes turísticos en aviones a reacción. Por otra parte, todos quieren que la economía crezca y genere excedentes para inversiones en materias sociales, lo que implica aceptar emisiones crecientes de GI. También es necesario reconocer que enfrentar “en serio” el crecimiento de las emisiones de GI sería una tarea dura y difícil. En cuanto a los gobiernos, ellos adoptan dos tipos de conductas básicas. La primera, no exponerse a revueltas populares considerando la experiencia de Francia y otros países. Ello implica contraer compromisos débiles o simplemente no llegar a cumplirlos. La segunda, ilustrada por EEUU y Brasil, negar el cambio climático y sus consecuencias y manifestarse en términos de un nacionalismo populista, como la respuesta de Brasil respecto a la destrucción acelerada de la foresta amazónica. En cuanto a los EEUU y China, cuyas diarias disputas tienen al mundo en vilo, comparten tranquilamente sus primeros lugares como máximos emisores de GI. Al respecto, el mismo día de la inauguración de la COP 25, China y Rusia acordaron la construcción de un gasoducto que llevara el gas de Siberia a China. Un buen acuerdo, seguramente, pero que contribuirá a incrementar las emisiones de GI. La COP 25 coincide con un año record de temperaturas elevadas, con gigantescos incendios en Australia e India.

En Septiembre del presente año la revista TIME dedicó un número especial a proyectar los cambios climáticos que se esperan para los próximos 30 años. Al final se ponen en la perspectiva de un ciudadano en 2050 que se pregunta angustiado cómo se ha llegado a tal deterioro (del cual ya hay anticipos, como en la ciudad de Jacobabad, Paquistán, la más cálida del mundo). La respuesta es simple: “del mismo modo que en vieja historia de la rana, que nada feliz en una olla recién puesta al fuego hasta que su organismo no resiste más la temperatura”.



<https://www.pinterest.cl/pin/512284526360776912/>



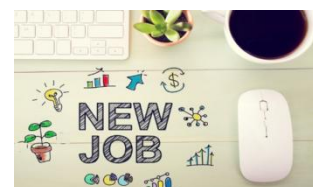
<https://www.20minutos.es/minuteca/cumbre-del-clima-de-madrid-cop25/>

Cordialmente, joyarzun@userena.cl

• Misceláneos

- Nuevo Desafío Laboral:

Camila A. Galdames Navea (ICA, 2019) se encuentra trabajando en la Dirección General de Aguas, Región de Coquimbo. Le deseamos éxito en esta etapa profesional!



Editores de Contacto:

Camila Leyton (camilaleytonh@gmail.com); Karen Rojas (k.rojascerva@gmail.com); Mauricio Lincoqueo (mlicoqueo@alumnosuls.cl); Enrique González (Egonzalez3@alumnosuls.cl); Jorge Núñez (jhnunez@userena.cl); Denisse Duhalde (dduhalde@userena.cl); Ricardo Oyarzún (royarzun@userena.cl); mundo.ambiental.uls@gmail.com