

CERRAMOS UN AÑO DIFÍCIL

El cuarto número del volumen 12 de *Reseñas* es especial en varios sentidos. Para empezar cierra un año muy negativo para el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación, año testigo de un intento de destrucción sistemática de las instituciones de ciencia y tecnología que costó mucho construir. La resiliencia del sector está puesta a prueba, y el próximo año será crucial para su supervivencia.

Como una especie de imagen de la rica y compleja variedad de las trayectorias de los investigadores y tecnólogos, en este número hemos reunido las reseñas de tres ingenieros químicos de trayectorias muy diferentes, que sirven tal vez de alegoría y de diagnóstico de la realidad argentina del sector.

Orlando “Cacho” Alfano nos describe los desarrollos que realiza en Santa Fe sobre reactores fotoquímicos y solares, continuando y afianzando la línea generada por Alberto Cassano, interesada en poner racionalidad en reemplazo de empirismo en el diseño de esos reactores. Su visión es pues fuertemente académica, aunque los resultados de sus aplicaciones pueden tener importantes consecuencias prácticas.

Daniel Resasco estudió en otro de los centros importantes de Ingeniería Química del país: el de Bahía Blanca, donde adquirió sólidos conocimientos útiles para el desarrollo de tecnologías catalíticas. Daniel optó tempranamente por la emigración y, en EE.UU. fue capaz de desarrollar esa área en la Universidad de Oklahoma. Aprovechando las condiciones de contorno, supo conjugar la actividad académica con la transferencia al sector productivo con mucho éxito, pero manteniendo él mismo siempre el perfil del investigador tecnológico.

La tercera reseña de ingeniería química es la de Ricardo “Bambi” Borla, discípulo en Salta de aquella figura señera que fuera Rolando Poppi. Después de sus etapas formativas, en un marco que lo alentaba a vincular sus estudios con el aprovechamiento de los recursos naturales regionales, decidió transformarse en un emprendedor que creó empresas destinadas a la exportación de productos con valor agregado provenientes de los recursos mineros de la región. Su historia ilustra las enormes diferencias que hay entre un tecnólogo y un emprendedor; en este último rol debió dedicarse a la administración de empresas, tarea nada fácil en virtud de las sucesivas crisis nacionales e internacionales.

Leyendo las tres reseñas surge clara la imagen de todo lo que se podría alcanzar en la Argentina con nuestros recursos humanos en ciencia y tecnología si hubiera apoyo estatal real y continuado a la innovación tecnológica, así como un sector productivo dinámico y receptivo. Israel y Corea del Sur son casos paradigmáticos que lo demuestran.

Pero el número no se agota con la ingeniería química. Tenemos dos reseñas más, así como un artículo en la sección *Todavía contamos* que son de muy alto interés.

Seguimos recorriendo las trayectorias de los biólogos de Tucumán; en este caso es Eduardo Domínguez quien nos relata las fascinantes características de las efímeras y, a partir de allí, construye un alegato por la protección de la biodiversidad y de los recursos hídricos.

Desde Córdoba, el geólogo Roberto Martino nos cuenta de sus historias con “las piedras”, con hitos tan importantes como la confección del Mapa Geológico de la Provincia de Córdoba. La Geología, como la Biología, son ciencias que prestan especial atención a los recursos naturales y de allí que el conocimiento de éstos se base en tareas de relevamiento y prospección como las que encaran Martino y muchos otros geólogos.

Finalmente tenemos las reflexiones de Pablo Jacovkis en la Sección *Todavía contamos*. Multifacético, matemático de origen pero interesado en todos los aspectos de nuestra sociedad contemporánea, Pablo nos relata cómo ocupa sus días en tiempos en que algunos disfrutan de la tranquilidad de la jubilación. Pablo está más activo que nunca y su artículo lo demuestra.

Nos despedimos -con preocupación, pero sin bajar los brazos- hasta el 2025, año en que los distintos participantes de la comunidad científica y universitaria nacional tendremos que estar más dispuestos que nunca para enfrentar los desafíos y embates que se avecinan.

Esperamos que disfruten la lectura de estas reseñas.



Pablo von Stecher



Miguel Ángel Blesa

Buenos Aires, Diciembre de 2024