

EDITORIAL

En octubre de 1953 un grupo de estudiantes visionarios, apoyados por los profesores de entonces, crearon el Centro de Estudios de Ingeniería Química, y empezaron a publicar la revista ION, que constituyó con la Revista UIS, el medio de difusión de los trabajos de investigación que se desarrollaban en la recién fundada universidad regional.

A través de todos estos años la revista ION se ha venido editando, en algunas ocasiones con altibajos, reflejando así las tendencias en los métodos de enseñanza, en los esfuerzos de incorporar la investigación científica en la formación ingenieril y en los últimos tiempos en la formación de personal de alto nivel académico, maestrías y doctorados, en las diferentes ramas de la ingeniería.

Todas estas dinámicas han tenido efectos positivos en la calidad y en el rigor de tratamiento de los diferentes temas relacionados con la ingeniería química y la transformación de materias primas como son la catálisis, la corrosión, la ecología, el medio ambiente, el control de procesos, los nuevos materiales, la incorporación del tema de los procesos biológicos, el valor agregado de las cadenas industriales, las tecnologías de la información aplicadas a los procesos y otros que han sido acogidos en estas últimas etapas de la revista ION.

En esta oportunidad un comité integrado por profesores y expertos del sector productivo y de la Asociación Colombiana de Ingeniería Química han seleccionado algunos de los trabajos presentados en el XXVI Congreso Colombiano de Ingeniería Química, celebrado en Barrancabermeja del 21 al 23 de septiembre del 2011 y se les ha invitado a someterse al proceso de evaluación que es ahora necesario en las revistas indexadas a nivel nacional e internacional.

Finalmente cinco trabajos han concluido ese proceso y constituyen el núcleo de este número, lo cual es una muestra muy reveladora de los temas que la ingeniería química colombiana, y ramas afines, tienen en su mira en este momento. La industria colombiana enfrenta retos enormes que van desde políticas de largo plazo de industrialización hasta la modernización de la infraestructura existente para poder competir en los mercados mundiales.

Entregamos a los lectores un nuevo ejemplar de una de las publicaciones más prestigiosas en el contexto de la ingeniería colombiana, con la convicción que con ello estamos contribuyendo al fortalecimiento de nuestra capacidad tecnológica y también al análisis de la pertinencia de los temas que debemos atacar y resolver para contribuir en la construcción de una sociedad mejor en un mundo con escasez de recursos no renovables.

Mario Álvarez Cifuentes
Profesor Escuela de Ingeniería Química