

Editorial

Prof. Jorge Sánchez: Una destacada expresión de un Profesional de la Ingeniería Química

Los méritos de la Ingeniería Química como actividad industrial son en realidad desconocidos por una fracción importante de la población. Los ingenieros químicos trabajan en casi todas las industrias y afectan la producción de la mayoría de los artículos fabricados a gran escala. El desarrollo de productos de manera cada vez más eficiente a través de procesos químicos implica el diseño de reactores y el uso de catalizadores. Más del 90 % de los productos se obtienen a partir de un proceso catalítico o se involucran con algún catalizador en algunas de las etapas de su proceso de fabricación. Como era de esperar, la catálisis se ha extendido a otras industrias, como la de la salud y la alimentación, introduciéndose por consiguiente en entornos no convencionales, que implican nuevas formas de preparación de catalizadores y reactores emergentes, capaces de ofrecer un amplio espectro de condiciones de reacción y la admisión de distintas materias primas.

Si bien la catálisis fue reconocida desde hace más de dos siglos, constituye uno de los campos de la ciencia aplicada con mayor vigencia en la actualidad, por lo cual representa una de las áreas en la que se investiga muy intensamente. Algunas de las razones son, las innumerables aplicaciones de la catálisis en las distintas industrias y, no menos importante, los efectos que genera en la economía de cada proceso productivo. Por otro lado, el interés creciente por mitigar los daños medioambientales ha conducido además a investigadores y profesionales al planteamiento de procesos amigables con el ambiente, de manera que son aún mayores los retos asociados al desarrollo de tecnologías avanzadas para la obtención de nuevos productos a partir de fuentes renovables y no renovables.

En la Escuela de Química de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Zulia contamos con Profesores de excelente trayectoria, con las capacidades y disposición de formar ingenieros con los conocimientos necesarios para afrontar los desafíos que demanda la industria moderna. Contamos, por fortuna, con una gran expresión de lo que debe ser un profesional de la Ingeniería Química, un Docente destacado e Investigador incansable en el área de la catálisis, respetado y apreciado por todos, nos referimos al Prof. Jorge Sánchez. Si bien en esta revista se presentan investigaciones en distintas ramas de la Ingeniería, me permito a través de estas líneas expresar de manera genuina algunas de sus memorias, y es que resulta difícil no hacer mención a un formador de profesionales, reconocido por su vocación y valores, para sembrar en sus estudiantes, además de conocimientos técnicos, actitudes indispensables para cualquier ingeniero.

Desde muy joven el Prof. Jorge Sánchez identificó su pasión por la enseñanza, incluso en varias oportunidades comentó que en el liceo le decían Salvación, por su gran disposición para explicar distintos temas a sus compañeros de estudio. Más tarde fuimos testigos de ello. En la universidad, fue preparador de varias materias, y cuando se graduó no dudo en ingresar a su querida Alma Máter. Así decía "No tuve ninguna duda de querer ingresar a la Universidad del Zulia como profesor, ni lo pensé". Fue miembro fundador del Instituto de Superficies Catálisis, Doctor egresado de la Universidad de Stanford, Profesor de Pregrado y Postgrado; Jefe del Departamento de Ingeniería Química Básica, Director de la Escuela de Ingeniería Química. El Prof. Sánchez presentó más de 80 trabajos en encuentros, convenciones y congresos de divulgación científica a nivel nacional e internacional; cuenta con más de 40 artículos publicados en revistas arbitradas, fue asesor de más de 50 tesis de grado, e Investigador Responsable de diversos proyectos de investigación y extensión para diferentes industrias, PEQUIVEN, PDVSA, INTEVEP y VENOCO.

Además de su contribución con la investigación y la industria química del país, su labor en el área de catálisis fue también significativa. Quisiera destacar el desarrollo de su doctorado bajo la tutoría del Profesor Michel Boudart, distinguido investigador en el área de la catálisis en el mundo. "Michel Boudart fue la fuerza guía en el campo de la catálisis heterogénea durante más de 40 años... En particular, sus conceptos elegantemente establecidos de cinética de reacciones cuantitativa, su observación experimental de sitios catalíticos y nuevos materiales catalíticos, y las actividades de sus antiguos estudiantes y posdoctorantes en todo el mundo continúan dando forma al campo" [1]. Ser uno de los hijos de Boudart habla por cuenta propia de la calidad profesional del Prof. Jorge. Necesitamos más gente como él, gente dispuesta a apoyar la investigación y el desarrollo de la Ingeniería Química en el país.

Por lo anterior y en muestra de nuestro más sincero agradecimiento, hoy a través de esta Editorial hacemos un muy resumido y humilde homenaje a nuestro siempre querido Prof. Jorge Sánchez, quien dedicó muchos años de su vida a la formación académica de un sin número de profesionales, bajo la premisa de la excelencia técnica y personal. Asimismo, el Instituto de Superficies y Catálisis de la Escuela de Ingeniería Química agradece infinitamente y de manera afectuosa haber contado con uno de los más destacados profesionales de la Ingeniería Química en Venezuela.

Nos hubiese gustado tenerte más tiempo. ¡Imagínenlo! por jugar no más.
¡Alabanza!

Profesor Roger Solano
jsolano@fing.luz.edu.ve

¹<http://www.nasonline.org/publications/biographical-memoirs/memoir-pdfs/boudart-michel.pdf>