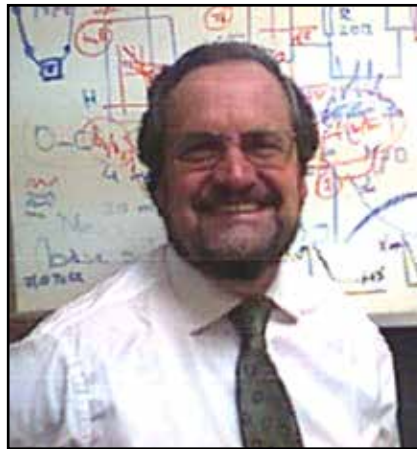


Carlos R. Apesteeguía

por Teresita F. Garetto

Es un honor y a la vez un desafío escribir una nota de presentación de quien ha sido tutor y guía en mis comienzos sobre investigación en Catálisis.

Carlos Rodolfo Apesteeguía "El Vasco" es Ingeniero Químico egresado de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral en 1971. Apenas egresado de la FIQ comienza a trabajar en la cátedra de Procesos Unitarios en la cual ya se desarrollaban actividades de investigación en el Instituto de Catálisis, sobre procesos catalíticos heterogéneos, que fue la base para la creación del Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (INCAPE). En este ámbito era donde desarrollaba las actividades docentes y de investigación. La línea de investigación que se desarrollaba en esos tiempos estaba orientada a la caracterización de la fracción metálica de catalizadores metálicos soportados, con base en el catalizador de reformado de naftas, como así también a los estudios de sulfurización y tiorresistencia. Mi ingreso al grupo de investigación es en el año 1977 y como trabajábamos en sulfurización de catalizadores, debíamos tener la materia prima para hacer los estudios, es decir, debíamos tener el ácido sulfhídrico. Como en el país no se conseguía e importarlo era imposible por motivos fundamen-



talmente económicos, lo teníamos que generar y licuarlo. La etapa de generar el sulfhídrico implicaba todo un trabajo planificado, es decir establecer una logística que nos permitiera obtenerlo y no fracasar en el intento. Fundamental era conseguir hielo seco para generar una mezcla frigorífica que permitiera licuar el gas generado. De estas experiencias no nos olvidaremos nunca y de las veces que fracasamos en el intento tampoco nos olvidaremos. Ésta era una de las líneas de investigación que estaba enmarcada en un convenio entre YPF y la Universidad Nacional del Litoral.

A fines de los años 70 y comienzos de los 80 parte a Francia a realizar el Doctorado en la Universidad de Poitiers. En ese momento el pequeño grupo de investigación estaba formado por tres personas y al irse el Vasco quedamos solamente dos. Fueron años muy difíciles pero teníamos la esperanza y el convencimiento

que su estadía fuera del país rendiría sus frutos en el futuro. A su regreso al país en el año 1981, con el título de Doctor Ingenieur otorgado por la Université de Poitiers, con la máxima calificación, volvimos a ser tres personas. Siempre con una visión a largo plazo y con los cambios políticos que se dieron en la década del 80 comenzó a dirigir proyectos de investigación convenios realizados con empresas tales como YPF y Petroquímica General Mosconi y además se fueron incorporando los primeros tesis al grupo. En los años, 1983, 1984 y 1985 se incorporan, Armando Borgna, Alberto Marchi e Isabel Dicosimo, respectivamente como becarios de CONICET para la realización del doctorado bajo su dirección. Con el objetivo de conformar a futuro un grupo de investigación, estos jóvenes doctores van al exterior a perfeccionarse en centros de excelencia. En el año 1991, Carlos realiza una estadía en Exxon en Estados Unidos en el marco de su año sabático y nuevamente volvimos a estar huérfanos, éramos solo 4 personas, uno que ya había regresado del exterior y otro llegando de su estadía. A su regreso de Estados Unidos se siguen incorporando becarios para realizar su doctorado y otros integrantes del grupo eran personal de UNL para realizar tareas de investigación.

Siempre ha participado y asistido a congresos nacionales e internacionales, aun en momentos en que el apoyo económico no existía. Su compromiso con la investigación en el área de catálisis ha sido constante, fue presidente del CONACA (Comité Nacional de Catálisis), organismo que nucleaba a representantes de la Universidades, de empresas y de institutos de investigación que desarrollaban actividades referidas a procesos catalíticos. Siendo presidente del CONACA y dada su relación con los investigadores de la región iberoamericana se crea la FISOCAT, que es la Federación Iberoamericana de Catálisis, la cual está integrada por las sociedades o asociaciones afines de los países que componen la región Iberoamericana. Ha sido presidente del comité organizador y del comité científico de Congresos nacionales e Internacionales, entre los que se pueden citar el Congreso Argentino de Catálisis (2005); Workshop on Catalytic Technologies for Sustainable Industrial Processes, International Center for Science and High Technology of the United Nations (ICS-UNIDO), Buenos Aires, 2001, Santa Fe, 2008; XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (2012).

Dada su activa participación en congresos internacionales y por la calidad y rigurosidad de los trabajos científicos ha integrado e integra los comités editoriales de revistas de primer nivel en el área de Catálisis como el Journal of Catalysis, Applied Catalysis, Catalysis Today entre otras. A lo largo de su trayectoria ha sido distinguido con diversos premios entre los cuales se destacan Premio a la Trayectoria Científica 2012. Otorgado por la Federación Iberoamericana de Sociedades de Catálisis. Premio a la Trayectoria en Catálisis 2009. Otorgado por la Sociedad Argentina de Catálisis, Argentina. Premio Consagración 2008. Otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Argentina. Premio Bernardo Houssay a la Investigación Científica y Tecnológica, 2007. Otorgado por la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (SECyT) en la Categoría de Investigador Consolidado, área de Ciencias Agrarias, Ingenierías y Materiales. Premio "Ing. Luis A. Huergo 2007". Otorgado por la Academia Nacional de Ingeniería, Argentina.

En el ámbito de la Facultad de Ingeniería Química ha participa-

do en actividades de gestión como consejero docente, director del departamento de Ingeniería Química y director del área de Ingeniería de las Reacciones Químicas. También ha participado en la actualización de los planes de estudio de la carrera de Ingeniería Química y como director del Centro de Materiales, ha sido uno de los autores del plan de estudios de la carrera de Ingeniería en Materiales.

Pero su visión estratégica en busca de nuevas líneas de investigación y la formación de recursos humanos confluyó a ver sus frutos actuales. Actualmente conformamos el GICIC (Grupo de Investigación en Ciencia e Ingeniería Catalíticas) dentro del INCAPE, que está compuesto por 14 investigadores de CONICET con una estructura equilibrada que abarca todas las categorías de la carrera de investigador y 10 becarios doctorales y posdoctorales.

En nombre del GICIC y en el mío propio solo resta decir gracias Vasco por todo lo que construiste.