

## GLOSA CURRICULAR

### **Pedro Iván González Chi**

De nacionalidad Mexicana, nací en la ciudad de Mérida, Yucatán el 12 de noviembre de 1963. De 1981 a 1986, cursé la licenciatura de Ingeniería Química Industrial, en la Universidad Autónoma de Yucatán. Mi relación con CICY inicia en 1986, cuando llego a este Centro a realizar mis Prácticas Profesionales y luego mi Tesis de Licenciatura titulada “Determinación del Peso Molecular de la Celulosa Nativa de la Fibra de Henequén (*Agave Fourcroydes*)”. Al titularme, fui contratado como Técnico Académico, hasta que en 1991 renuncié a CICY para realizar mis estudios de posgrado en la Universidad de Manchester, Instituto de Ciencia y Tecnología, donde obtuve la Maestría en Ciencias en 1992, y el grado de Doctor (PhD) en 1997, ambos en Ciencia y Tecnología de Polímeros.

En 1998 fui distinguido por el Programa de Repatriación y regreso a México contratado como Investigador. Durante estos 21 años de labor, además de ser Investigador Titular A, B y C y pertenecer continuamente al SNI (niveles I y II), he ocupado cargos de responsabilidad académico-administrativa y de dirección en CICY, logrando combinar, de forma equilibrada, la dedicación a tareas académicas de investigación, docencia, divulgación y colaboración con la industria, con el ejercicio de responsabilidades de coordinación, gestión, administración y dirección.

He llevado a cabo proyectos de investigación, tanto del sector público como del privado; en 1999 fui galardonado con un proyecto de ciencia básica dentro del recientemente creado programa de “Jóvenes Investigadores”. Este proyecto fue clave para mi carrera profesional, dado que me permitió establecer en la Unidad de Materiales la línea de investigación en “Materiales Compuestos Termoplásticos de Alto Desempeño”, dentro de la cual, he combinado un acervo de publicaciones científicas con el diseño y construcción de tecnología, como son un Espectrofotómetro micro-Raman y una Línea de impregnación para la fabricación de materiales compuestos termoplásticos reforzados con fibras continuas, de la que poseo una patente.

En 2000 inicia una relación de más de 15 años con la empresa AROD que, gracias a mi colaboración, pasó de ser una empresa maquiladora a una empresa química, ya que les diseñé una formulación para trampas de goma para moscas, ratones y ratas y les asesoré para el diseño de un reactor de 60 K. Este proyecto me ha convertido en experto regional en adhesivos.

En 2001 fui miembro fundador del Posgrado en Materiales y presidente de su primer Comité de Admisiones. He contribuido a la formación de numerosos jóvenes desde el nivel licenciatura y

de posgrado (Maestría y Doctorado), incluyendo al primer Doctor de este posgrado (2005) y la primera tesis doctoral multidisciplinaria (2020). De 2008 a 2009 realicé una estancia sabática en la Agencia Italiana para Nuevas Tecnologías, Energía y Medio Ambiente (ENEA) en el proyecto “Materiales Compuestos Innovadores para Roto-moldeo”. Y en 2011 fui miembro fundador del grupo de investigación en nano-materiales de la Unidad de Materiales.

Mi producción científica incluye 40 artículos científicos, un capítulo de libro, memorias en extenso nacionales e internacionales, informes técnicos a la industria y una patente otorgada. Mis áreas de interés incluyen los materiales compuestos termoplásticos, análisis micro-mecánico con espectroscopía Raman, caracterización de fibras de ingeniería y nano-materiales, particularmente, el estudio de materiales compuestos reforzados con nano-arcillas. Mis proyectos actuales incluyen el diseño de un sistema de liberación controlada de fármacos para el control de *Varroa Destructor*, el diseño de sensores para la detección de pesticidas en acuíferos y para agricultura de precisión, todos ellos en colaboración con colegas de cuatro Unidades Académicas de CICY.

De 2009 a 2014 fui Director de la Unidad de Materiales y de 2015 a 2018 fui Director de Investigación del Centro. Durante estos cargos demostré liderazgo, respeto hacia mis colegas y colaboradores y un auténtico compromiso con el trabajo en equipo. Algunas de las acciones que destacan durante mi gestión en estos cargos son: La conformación de la Unidad de Energía Renovable, la creación de los Lineamientos de los Laboratorios y su implementación a nivel institucional, la conformación de las Brigadas de Seguridad y el establecimiento en CICY las bases de protección civil, la creación del Sistema de Gestión de Proyectos y su implementación, la recuperación del incendio de 2013 y responsable técnico de la construcción de tres edificios: el nuevo edificio de resinas, un edificio en la UCIA, y el Centro de Innovación Tecnológica en el Parque Científico y Tecnológico de Yucatán, la creación e implementación del Sistema de Informes Trimestrales para la productividad anual, los procedimientos para la gestión de posdoctorantes, sabáticos, etcétera, y la creación de los fondos semilla para promover los Proyectos Multidisciplinarios entre Unidades Académicas y de los Grupos Focales para el diseño de grandes proyectos de investigación, entre muchas otras iniciativas. Todas estas acciones revelan mi visión y fuerte compromiso con el CICY, ya que sin esperar ningún tipo de reconocimiento demuestran que he contribuido a la construcción de esta Institución.

Finalmente, la apertura y cordialidad han caracterizado mi liderazgo y gestión, creando y manteniendo abiertos canales de comunicación con los participantes de los programas y/o proyectos con los que colaboro, así como con las autoridades respectivas.