

Reseña
Dr. Virgilio Angel González González

El Dr. Virgilio A. González González, químico industrial por la Universidad Autónoma de Nuevo León "UANL" (1972), tiene la Maestría en Química Orgánica (1975), y el Doctorado en Ingeniería de Materiales (1996) también por la UANL. Desde el año 1972 hasta la actualidad ha sido catedrático de licenciatura (química orgánica I, II, III y polímeros) en la UANL y en la Universidad Autónoma de Coahuila, y de posgrado (Polímeros, fisicoquímica de polímeros y reología de polímeros) en la UANL.

Como investigador inició su desarrollo desde 1975 en el Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA), participando en proyectos como el aprovechamiento del hule de guayule (cristalización y oxidación), aprovechamiento de recursos naturales de las zonas áridas (Ceras y aceites naturales como candelilla, jojoba y Yucca filifera) y plásticos en la agricultura (modelado de la deformación de la burbuja de polietileno en extrusión – soplado) y otros proyectos como mezclas de polímeros con interacciones específicas y nanocompuestos con filisilicatos para cuerpos de medidores de agua.

En el CIQA ha sido jefe del Departamento de Macromoléculas (1980 – 1982), coordinador de los módulos de Información y Cómputo y de Investigación y Desarrollo (1988 – 1990), jefe del departamento de fisicoquímica de polímeros (1992 – 1995), y en el Centro de Innovación, Investigación y Desarrollo en Ingeniería y Tecnología ha sido UANL coordinador del área de materiales avanzados (2008 – 2015) y del 2015 a la fecha Coordinador del Programa Académico de Maestría en Ciencias de la Ingeniería con Orientación en Nanotecnología.

La producción académica consiste, además de innumerables ponencias en congresos y conferencias científicas, de más de cien publicaciones científicas con aproximadamente 750 citas, 14 solicitudes de patentes con una ya concedida, director de 11 tesis de doctorado, 15 de maestría y 6 de licenciatura. Todo lo cual le ha permitido ser reconocido por el SNI como nivel II, Profesor con perfil deseable PRODEP, pertenecer a la Academia Mexicana de Ciencias y a la Academia de Ingeniería y haber recibido 4 veces el premio de investigación UANL y 3 a la dirección de la mejor tesis de licenciatura o maestría.

Actualmente se desempeña como Profesor-Investigador Titular B en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica teniendo como áreas de interés: En general el campo de los materiales poliméricos, especialmente las relaciones Estructura-Morfología-Propiedades, tanto de polímeros puros como sus mezclas y materiales nanocompuestos. El desarrollo de materiales poliméricos con propiedades optoelectrónicas y magnéticas (nanotecnología) y el desarrollo de técnicas de análisis y caracterización de polímeros mediante geometría de fractales.