José Luis Gázquez Mateos

Semblanza

Nació en la Ciudad de México en 1948. Realizó sus estudios de licenciatura en Ingeniería Química en la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, de 1967 a 1971, y de doctorado en Físicoquímica Teórica (Ph. D.) en The Johns Hopkins University de 1971 a 1976. A su regreso a México trabajó en la Facultad de Química de la UNAM, de 1976 a 1982, y de 1982 a 2001, en el Departamento de Química, de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. En ambas instituciones ha realizado tareas de investigación y de docencia, tanto en el nivel de licenciatura como en el de posgrado, en los campos vinculados con la fisicoquímica teórica. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Nivel III).

En la Universidad Autónoma Metropolitana, ocupó los cargos de Jefe del Área de Química Cuántica (1983-1985), Jefe del Departamento de Química (1985-1989), Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (1990-1994), Rector de la Unidad Iztapalapa (1994-1997) y Rector General (1997-2001).

De enero de 2002, a mayo de 2005, trabajó en el Instituto Mexicano del Petróleo, donde se desempeñó, primeramente, como Coordinador Académico de Posgrado y, posteriormente, como Director Ejecutivo de Investigación y Posgrado.

Su trabajo de investigación, en química teórica, ha estado centrado en el desarrollo de la teoría de funcionales de la densidad y sus aplicaciones al estudio de reactividad química.

Tiene 80 artículos de investigación en revistas y 5 capítulos en libros. El conjunto de publicaciones han sido citadas 3,400 veces en la literatura, hasta noviembre de 2017. Ha participado como conferencista invitado en 34 ocasiones y, además, cuenta con 91 trabajos presentados en eventos nacionales e internacionales de su campo de investigación. Ha dirigido 14 tesis, 6 de ellas de doctorado, 4 de maestría y 4 de licenciatura. También ha escrito libros para la docencia y artículos sobre diversos temas de educación superior.

Ha participado en múltiples foros relacionados con la educación superior y la investigación en México, y ha formado parte de varias comisiones encargadas de evaluar programas y proyectos en diversos campos de ciencias básicas.

Desde junio de 2005 se desempeña, nuevamente, como Profesor del Departamento de Química, de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, de la Unidad Iztapalapa, de la Universidad Autónoma Metropolitana. El 24 de noviembre de 2009 fue nombrado por el Colegio Académico Profesor Distinguido de la UAM.

Es el responsable ante CONACYT del Laboratorio Nacional de Cómputo de Alto Desempeño (LANCAD), conformado por los centros de supercómputo del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (Cinvestav), la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).