

DR. FRANCISCO MIGUEL DE JESÚS CASTRO MARTÍNEZ

SC-006996, SC-007096, SC-004996, SC-002295); Instituto Mexicano del Petróleo (FIDE-PEMEX EOC-1305).

Ocupa el nivel D del PRIDE, UNAM, y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores, nivel III.

Estudió Química en la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, en 1977; cursó la maestría en Ciencias Químicas (Especialidad Fisicoquímica), en 1984. Obtuvo el doctorado en Ciencias Químicas, en la Facultad de Química de la UNAM, en 1991 y el posdoctorado en la Universidad de Montréal, Canadá (1991-1994).

A partir de su ingreso como docente en la Facultad de Química ha impartido más de cien diferentes cursos, en los niveles de licenciatura, maestría y doctorado. Actualmente realiza investigaciones acerca de la estructura electrónica de átomos, moléculas, cúmulos de átomos, interacción metal-ligante y el estudio teórico de puentes de hidrógeno.

Ha publicado, sujeto a refereo, 90 artículos en revistas internacionales de la especialidad, como *Journal of Chemical Physics*, *Physical Review B*, *Chemical Communications*, entre otras. El número de citas a los trabajos publicados es de alrededor de 1,450. Ha dirigido tesis de licenciatura (21), maestría (7) y doctorado (5). Ha participado en congresos nacionales (34) e internacionales (53).

Fue miembro de la Comisión Dictaminadora del Departamento de Física de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, de la UNAM, de 1995 a 2003. A partir de febrero de 2003 ha sido miembro del Subcomité de Permanencia, Ingreso y Egreso al Doctorado (SPIED) del Posgrado en Ciencias Químicas de la UNAM. De 2007 a la fecha ha pertenecido a la Comisión Multidisciplinaria de la Facultad de Química de la UNAM. Ha sido miembro de Jurados Calificadores en la FES Cuautitlán, en concursos de oposición (1999).

Como director, ha organizado congresos internacionales de alta calidad: The Third UNAM-CRAY Supercomputing Conference: "Computational Chemistry" (1996); "Transition Metal Clusters and Metal-Ligand Interactions" dentro del Quinto Congreso de Química de América del Norte (1997); y Third Congress of the International Society for Theoretical Chemical Physics (1999). Su organizador fue el profesor Janos Ladik, de Alemania y el Comité Local Organizador estuvo constituido por el doctor Carlos Bunge (IF-UNAM), el doctor Gerardo Cisneros (SGI) y el doctor Roberto Escudero y L. Enrique Sansores (IIM-UNAM).

Participó como editor huésped, junto con J. Ladik y C. Bunge, del *International Journal of Quantum Chemistry* para la publicación *Proceedings of the "Third Congress of the International Society for Theoretical Chemical Physics"*, UNAM, México City, Nov., 1999 (John Wiley & Sons, New York, 2000). Participó como editor, al lado de G. Cisneros, J. A. Cogordán y C. Wang de *Proceedings of the "Third UNAM-CRAY Supercomputing Conference: "Computational Chemistry and Chemical Engineering"* (World Scientific, Singapore, 1997).

Ha sido árbitro de las revistas *International Journal of Quantum Chemistry*, *Journal of the American Chemical Society*, *Journal of Physical Chemistry*, *Journal of Chemical Physics*, entre otras.

He realizado diferentes proyectos de investigación financiados por DGAPA-UNAM (IN-101295, IN-104798, IN-101901, IN-107905); CONACyT (34845-E); Cray Research Inc. (SC-008597, SC-008497,

I.Q. HÉCTOR MANUEL ZUCCOLOTTO PALACIOS

Es egresado de la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México. Ha sido presidente de la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (CANACINTRA) y de la Asociación de Industriales de Tizayuca, Hidalgo, en 2005.

Durante sus más de veinte años como colaborador en la Comisión Federal de Electricidad destacó por ser el primero en potabilizar agua de mar en México con la Planta Desaladora de Tijuana, la más grande de mundo, en 1970; también fue el primero en el aseguramiento de la Central Nucleoeléctrica de Laguna Verde, durante su fase de construcción, con un Programa de Aseguramiento de Calidad Nuclear, 1980; y fue el primer ingeniero químico en ser asignado como superintendente general de una Central Termoeléctrica, la de Tula, Hidalgo, la más grande del país, en 1985.

Como profesional independiente fue el primer inversionista involucrado en la construcción y exitoso funcionamiento de una planta de ácido sulfúrico, transformado en ácido sulfónico, a partir de material de desecho de Yonkes (depósitos de desechos de autopartes). La empresa Noble Chem (Química Nobleza), a la que pertenece, se fundó en 1982, y está en Tizayuca, Hidalgo.