

DR. JOSÉ ANTONIO GUEVARA GARCÍA

Nació en la Cd. de Puebla, el 19 de diciembre de 1960. Estudió la carrera de Químico Industrial en la Facultad de Ciencias Químicas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), y la Maestría en Química Inorgánica en el Instituto de Ciencias de la BUAP. Realizó estancias doctorales en la Universidad de California, Campus Sta. Barbara (UCSB), E.U.A., de 1992 a 1993, y en la Universidad Autónoma de México (UNAM) de 1994 a 1998, para recibir el grado de Doctor en Ciencias Químicas (área Química Inorgánica) en la BUAP, en 2005.

Recibió la mención honorífica de la Academia Mexicana de Química Inorgánica, por su trabajo de Tesis de Maestría; la beca "President's Work Study Award" (University of California at Santa Barbara, E.U.A.); Beca para Estudios de Doctorado: Full-Bright CONACYT; y ha sido miembro del SNI.

Ha realizado estancias de investigación en la Universidad de Sussex, Inglaterra, en 1995, en la Universidad de Tübingen, Alemania, en 2003, y en la Universidad de Orleáns, Francia, también en 2003. Ha publicado 28 artículos de investigación en revistas internacionales con arbitraje, incluyendo cuatro capítulos de libros y un libro sobre la Química del vanadio, editado por la BUAP (en imprenta).

Ha participado en 8 proyectos de investigación con financiamiento SEP y CONACYT. Ha dirigido 30 tesis de Licenciatura; 5 de Maestría (una para la Universidad de la Habana, Cuba, y una para el Departamento de Biotecnología y Bioingeniería del CINVESTAV-IPN); y actualmente es asesor de dos tesis doctorales.

*Las líneas de investigación del Dr. Guevara-García se centran en las áreas de la Química Bioinorgánica del vanadio, y la aplicación de la Química Inorgánica en la Biotecnología y en las Energías Alternativas. En 2005 inició su línea de investigación sobre pilas usadas, donde a la fecha ha dirigido 4 tesis de Licenciatura, y ha publicado 2 capítulos de libros y un artículo en la Revista *Journal of Environmental Management*, el cual es el único trabajo mexicano sobre este tema, según el *Science Citation Index*, y ha desarrollado un esquema de planta industrial de reciclado de pilas y baterías usadas y basura electrónica. Además de su aportación en la investigación en esta área, también ha realizado trabajo de difusión, participando en diversas campañas de recopilación de pilas usadas, y en 2011, en un cortometraje realizado en la Universidad Autónoma Metropolitana, Campus Cuajimalpa sobre este mismo tema.*

El Dr. Guevara-García es fundador y coordinador del Laboratorio de Investigación en Bioinorgánica y Biotecnología (LIByB). Varias líneas de investigación del LIByB se relacionan con los Biocombustibles: por ejemplo, la producción de Biodiesel a partir de grasa láctea residual y la generación de Biohidrógeno a partir de desechos orgánicos y bacterias fotoheterotróficas aisladas en el Estado de Tlaxcala. Siendo uno de los intereses del Dr. Guevara-García impulsar la creación de Biorefinerías regionales para el aprovechamiento de los residuos agroindustriales locales para la generación de biocombustibles y subproductos para diferentes industrias, con múltiples beneficios económicos, sociales y ambientales. Es decir, un desarrollo regional sustentable basado en la Biotecnología.