

RODOLFO GÓMEZ BALDERAS

Químico, FES Cuautitlán 1993; Maestro en Ciencias Químicas (Fisicoquímica), Facultad de Química 1997, Medalla Alfonso Caso al Mérito Universitario; Doctor en Ciencias Químicas (Fisicoquímica) 2001. Estancias posdoctorales: Australian National University 2002; University of Sydney 2003 y University of Calgary, 2004. En 2010 cursó un Diplomado en aplicaciones de las TIC en la enseñanza. A la fecha ha cursado 19 cursos de superación académica.

Académico de la FES Cuautitlán desde 1991, en 2005 ganó una beca del Programa de Repatriación de CONACyT y se reintegró a la FES Cuautitlán como Profesor de Carrera. A partir de 2010 es Profesor de Carrera definitivo en el área de Química Cuántica y Computacional. Es Profesor Titular B de Tiempo Completo, cuenta con PRIDE C y nivel I del SNI. En 2015, formó parte del grupo de investigación que recibió el Premio Anual a la Innovación del Instituto Mexicano del Petróleo. Ha sido responsable de 6 proyectos de investigación, centrados en el modelado molecular y determinación experimental de las características fisicoquímicas responsables de la actividad biológica de fármacos, las propiedades catalíticas de cúmulos metálicos y la agregación de biopolímeros. En educación, ha sido responsable de 3 proyectos, trabaja en la aplicación de las TIC y TAC en la docencia. Ha publicado 35 artículos de investigación en revistas internacionales indizadas, es coautor de 1 libro, dos capítulos de libros; ha sido citado 589 veces (Scopus, Feb 2023). Ha presentado 17 conferencias y más de 100 trabajos en distintos foros académicos de difusión de su actividad docente y científica. Evaluador de proyectos de investigación de PAPIIT y CONACyT. Es miembro del Comité Nacional de la Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica y ha sido miembro de la Sociedad Química de México. Ha dirigido 20 egresados de licenciatura, 4 tesis de Maestría y 1 de doctorado. Ha dirigido 5 proyectos de posdoctorado. Participa como tutor activo del Posgrado en Ciencias Químicas y de la Maestría en Docencia en Educación Media Superior, en estos posgrados ha participado como jurado en más de 30 exámenes. Además, es tutor de la licenciatura en Química. Ha tenido una labor institucional activa en la FES Cuautitlán, siendo Coordinador de la Licenciatura en Química durante 2006, Secretario de Estudios Profesionales de 2007 a 2010 y Coordinador de la Licenciatura en Tecnología en el mismo periodo. Participó en la Comisión Revisora del Plan de Estudios de la Licenciatura en Química Industrial. Fue miembro de la Comisión Dictaminadora del Departamento de Ciencias Químicas por cuatro años, a partir de 2014. En el posgrado de Química ha participado en los Subcomités de Admisión, en el de Permanencia, Ingreso y Egreso de la Maestría y en el de Permanencia, Ingreso y Egreso del Doctorado. Pertenece a la Comisión Evaluadora y a la Comisión Revisora del PRIDE y al Comité de Ética de la FES Cuautitlán.