

Angelina Rosario Guzmán Sánchez



Es profesora de la Academia de Matemáticas de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE) del IPN. Cuenta con experiencia docente en cursos de maestría y doctorado en los departamentos de Química y Biotecnología del CINVESTAV-IPNy de maestría en la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESIQIE y en 1999 impartió el curso a nivel licenciatura Mass Transfer, curso de nivel licenciatura. Chemical Engineering Department de la Texas A&M University, Estados Unidos de Norteamérica.

Realizó sus estudios de licenciatura en la Escuela de Ciencias Físico Matemáticas de la Universidad Autónoma de Puebla. Es maestra y doctora en ciencias por el Departamento de Física del CINVESTAV. Ha realizado estancias de investigación en el Chemical Engineering Department de la Texas A&M University, Texas, y en el Department of Earth, Atmospheric and Planetary Sciences en el Instituto Tecnológico de Massachusetts, Massachusetts, bajo la supervisión de John C. Slattery y Mario Molina, respectivamente.

Sus líneas de trabajo son: Física Matemática, Fenómenos de Transferencia. Modelado y simulación. Educación. Ha participado como directora en proyectos de investigación en el IPN y con proyectos CONACyT. Publicado en revistas de investigación, memorias en extenso y dirigido tesis de licenciatura y maestría.

En educación tomó el Diplomado en Formación y Actualización Docente y el Nuevo Modelo Educativo. CFIE del IPN en 2008 para luego ser coordinadora logística de este diplomado en 2011. Entre sus participaciones en el campo de la educación se encuentra la ponencia: Una herramienta para el desarrollo de las competencias lógico-matemáticas en el 4º Encuentro Institucional de Tutorías, 2009 en el IPN.