

Selene Sepúlveda Guzmán

selenura@gmail.com

selene.sepulvedagz@uanl.edu.mx

Licenciado en Ingeniería Química por la Universidad Autónoma de Coahuila en 1998. Doctor en Polímeros por el Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA) en noviembre del 2005. De marzo del 2006 a octubre del 2007 realizó una estancia Posdoctoral en el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Texas en Austin. Desde el 2008 es Profesor de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL e investigador en el CIIDIT en el PIIT-Apodaca, FIME-UANL.

Desde el 2008 pertenece al Sistema Nacional de Investigadores y actualmente en nivel III.

Seleccionada por Inova Consultancy para la tercer generación del programa "Mentoring in action - Women and Girls in STEM" patrocinado por la British Council

Ha dirigido 8 tesis de doctorado, 13 de maestría y 4 de licenciatura. Y ha contribuido al desarrollo de nanocompositos poliméricos y materiales nanoestructurados a base de nanocarbones para su aplicación como sensores ópticos, electroquímicos y plataformas de SERS. Ha contribuido a la preparación y caracterización de nanopartículas metálicas y semiconductoras para su aplicación en Nanotecnología Ambiental.

Cuenta con más de 80 artículos publicados en revistas indexadas y arbitradas, 2 patentes otorgadas y su producción científica cuenta con más de 2000 citas (iH-29).

A la fecha, ha sido responsable de 9 proyectos de Investigación financiados con fondos CONACYT, PRODEP y de la UANL todos relacionados con la preparación y caracterización de materiales nanoestructurados.