



FRINÉ LÓPEZ MEDINA

Curriculum Vitae Resumido

frine.lopez@uatx.mx

Académico de Carrera de Tiempo Completo en el área de Ingeniería Química, adscrita en la Facultad de Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología de la Universidad Autónoma de Tlaxcala, desde 2007. Las áreas de interés en el campo de la investigación son: Termodinámica Clásica y Simulación Molecular de fluidos complejos.

EDUCACIÓN PROFESIONAL:

Ingeniero Químico titulada por el Instituto Tecnológico de Celaya en 1998.

Doctora en Ciencias en Ingeniería Química por el Instituto Tecnológico de Celaya en 2007 en el área de Simulación Molecular, completando el plan de estudios de Doctorado Directo.

CARGOS Y DISTINCIONES:

Directora de la Facultad de Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología de la Universidad Autónoma de Tlaxcala (2020-2024).

Coordinadora del Programa Educativo de la Licenciatura en Ingeniería Química de la UATx (2016-2020).

Miembro del cuerpo Académico Fluidos Complejos UATLX-CA-217, con estatua “en consolidación”.

Reconocimiento de perfil deseable de PRODEP, vigente.

Miembro de la academia general del área de Ingeniería Química con impartición de clases en los tres niveles educativos: licenciatura, maestría y doctorado.

Realizó estancia de investigación en *The University of Texas at Austin, USA*, en 2000.

DIPLOMADOS

Ha realizado diplomados de capacitación pedagógica impartidos por la Universidad Autónoma de Tlaxcala: Diplomado en Modelo Humanista Integrador basado en Competencias: Reforma Curricular 2012. Diplomado en Responsabilidad Social Universitaria en 2019. Diplomado en Desarrollo y Gestión de Ambientes Virtuales de Aprendizaje en 2020. Participa en las Jornadas semestrales de capacitación docente de la UATx.

PRODUCCIÓN Y PARTICIPACIÓN ACADÉMICA

Ha participado en diferentes foros académicos de divulgación y difusión de la ciencia como en el AMIDIQ, SNIQBA, Seminario de Ing. Química del ITC, Congreso Nacional de Ciencia e

Ingeniería de Materiales, Foro acciones para transversalizar la perspectiva de género y una cultura de paz en la universidad, Expociencias Tlaxcala, Ciencias PAUTA, etc.

En congresos internacionales como el CAIP, AMIDIQ, SLAP, POLYMAT, SYMPOSIUM ON ADVANCES IN POLYMER SCIENCE MACROMEX.

7 artículos de divulgación y difusión científica

7 artículos internacionales en revistas indexadas, adicionalmente 1 artículo en evaluación y 1 en preparación.

Trabajos de memoria en extenso, 3 Informes Técnicos a instituciones federales y una empresa importante de la región.

Publicación de 2 libros en coautoría con miembros del Cuerpo Académico de Fluidos Complejos.

Colaboración y dirección de proyectos de investigación del área de ingeniería química financiados por PRODEP y CONACyT, dirección de tesis de maestría y licenciatura.