

## MIRIAM ARENAS SAENZ

Ingeniero Químico, egresada de la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México. Maestría en Educación Basada en Competencias en la Universidad del Valle de México, con mención honorífica. Diplomado en salud y seguridad. Experiencia como ingeniero de planta desde hace casi 30 años. Así mismo, experiencia como asesor en el área ambiental y de seguridad en la iniciativa privada y sector público. Con 17 años de experiencia como académico de la facultad de ingeniería de la UNAM, impartiendo materias como procesos de bombeo, mecánica de fluidos, termodinámica teoría y laboratorio, cálculo diferencial, cálculo con geometría analítica y las diferentes químicas teoría y laboratorio, que se imparten de acuerdo con la ingeniería. La tesis de licenciatura fue un "Anteproyecto de Norma Técnica Ecológica para la Industria de la Curtiduría", la cual sirvió de referencia para la posterior elaboración de la NOM actual.

Participación en diferentes foros como ponente entre ellos:

1 er Simposio En Búsqueda de Soluciones Sostenibles. Universidad Iberoamericana campus, Puebla, 10 de octubre 2019.

En el Mini IX Minisimposio Internacional sobre Remoción de Contaminantes de Atmósfera, Aguas y Suelos Ninth International Minisymposium on the Removal of Contaminants from Air, Water, and Soils. Con el tema DESARROLLO DE COMPETENCIAS PARA LA INVESTIGACIÓN AMBIENTAL

En CIMCA (2° Ciclo de Integración para el Manejo de la Contaminación Ambiental "Cambio climático, responsabilidades y consecuencias", 2018). Con el tema Desarrollo de competencias en los estudiantes para el control de residuos peligrosos en la investigación. Dicho tema también fue publicado en la revista virtual Pro en 2019. • En el X Foro de Profesores de la Facultad de ingeniería con el Tema: "Instrumentos de evaluación como apoyo para la evaluación de alumno y docente, basado en el modelo de educación, desarrollo de competencias para la asignatura de química en la facultad de ingeniería