



Dra. Alma Hortensia Serafín Muñoz.

Profesora Investigadora de tiempo Completo del Departamento de Ingenierías Civil y Ambiental de la División de Ingenierías del Campus Guanajuato de la Universidad de Guanajuato.

Responsable del Laboratorio Ingeniería Ambiental de Innovación Sustentable y Energías Renovables de la División de Ingenierías.

Profesor Responsable del Cuerpo Académico de Materiales y Optimización de Procesos en las Ingenierías del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental.

Investigadora perteneciente al Sistema Nacional de Investigadores Nivel II, cuenta con el Perfil Prodep.

Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad de Guanajuato, con reconocimiento de mejor trayectoria académica, trabajo de investigación laureado y obtención consecutiva de premiación de primer lugar durante cada año en sus estudios de posgrado.

Estancias: Berlín, Alemania; Kaiserslautern, Alemania; Cincinnati Ohio-EEUU; Amberes Bélgica, Concepción, Chile; Moscú, Rusia; y Florencia, Italia.

Líneas de investigación: Ingeniería Ambiental de Innovación Sostenible, Desarrollo de Tecnologías Asequibles y Sustentables para soluciones ambientales, Química Ambiental.

Proyectos e Investigación Aplicada: En el campo de la de ingeniería ambiental, ha desarrollado más de 78 proyectos dentro del desarrollo de prototipos en el tratamiento biológico de aguas contaminadas con metales y metaloides, proyectos relacionados en el área de toxicología ambiental, economía circular, bioenergía, bioeconomía, desarrollo sustentable en comunidades/ciudades sustentables. Publicación de numerosos *artículos, capítulos de libros y libros*. Cuenta con seguimiento de solicitudes de patente de desarrollo tecnológico en el tratamiento de aguas y del aprovechamiento sustentable de los residuos sólidos urbanos.

Recursos Humanos: Formadora de 95 recursos de capital humano a nivel pregrado y posgrado, formadora de capital humano con visión de responsabilidad empresarial sustentable.

Reconocimientos:

2024:

1. Reconocimiento de Mujeres Grandeza por la Secretaría de Gobierno del Estado de Guanajuato.

2023:

1. Ganadora en la categoría de Soluciones de Impacto dentro del Valle de Mentefactura,
2. Reconocimiento de PERSONAJE DE LA QUIMICA EN MEXICO
3. Creadora en la Conmemoración del día mundial de la Propiedad Intelectual en la UG, dentro del marco de mujeres y la Propiedad Intelectual: Acelerar la Innovación y la Creatividad.

2022: Mejor proyecto de innovación tecnológica en CEAG Espacio Acuoso

Redes:

Forma parte de la Red Temática de Bioenergía, Red Mexicana de Bioenergía, Red de Biocatálisis para la Industria Alimentaria, Técnica y Médica, y de la Red Estatal de Guanajuato de Divulgación y Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología, Red RIRENAySA y de la Red Global de Mentores de la Secretaría del Estado de Guanajuato en Innovación, el emprendimiento, la ciencia y la tecnología (IdeaGto) y Red de Womentefactura versión 3.0 por IdeaGto.

Colaboraciones internacionales:

Universidad de Darmstadt Alemania,

Universidad del General San Martín, Buenos Aires, Argentina.

Universidad Nacional de Río de Janeiro, Brasil.