



Dra. Fabiola Sánchez Galván

**Profesora Investigadora Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca Sistema
Nacional de Investigadores - Nivel 1**

RESEÑA

Profesora investigadora con 28 años de trayectoria en el Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca (ITSTa), donde ha consolidado una labor académica orientada a la generación de conocimiento, la formación de recursos humanos de alto nivel y la vinculación con el entorno productivo y social. Es Doctora en Logística y Dirección de la Cadena de Suministro, docente de la Maestría en Ingeniería Industrial y cuenta con la distinción de pertenecer al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SECIHTI) Nivel 1, además de formar parte del Padrón Veracruzano de Investigadores.

Su línea de investigación se centra en el modelado, análisis y optimización de sistemas logísticos y cadenas de suministro mediante herramientas de investigación operativa, algoritmos computacionales e inteligencia artificial, con especial énfasis en cadenas productivas agroalimentarias de ámbito rural. Su trabajo busca fortalecer la economía social y solidaria, impulsando propuestas sostenibles que favorezcan el desarrollo regional y la competitividad de pequeños productores.

Recientemente, ha incorporado a su agenda de investigación el estudio de la resiliencia territorial en microempresas ganaderas, abordando la capacidad de adaptación, permanencia y sostenibilidad de estas unidades productivas frente a contextos de incertidumbre económica, social y ambiental. Esta línea fortalece su compromiso con el análisis de sistemas productivos rurales desde una perspectiva integral y de impacto social.

Ha publicado artículos científicos en revistas indexadas en Journal Citation Reports (JCR), SCOPUS y Web of Science, así como libros y capítulos de libro en editoriales de prestigio internacional como Springer. Su producción académica refleja una sólida contribución al desarrollo científico en las áreas de logística, cadena de suministro y optimización aplicada.

En el ámbito institucional, su contribución se sustenta en la docencia de licenciatura y posgrado, la dirección de tesis, el desarrollo y gestión de proyectos de investigación con financiamiento interno y externo (PRODEP, TecNM y SECIHTI), así como en la vinculación con el sector productivo. Fue integrante fundadora del Núcleo Académico Básico (NAB) de la Maestría en Ingeniería Industrial, programa que ingresó al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad desde 2010 y que ha mantenido su permanencia gracias al trabajo colaborativo de sus integrantes.

Desde 2015 funge como líder del Cuerpo Académico “Sistemas Virtuales de Producción”, reconocido por PRODEP como Cuerpo Académico Consolidado, desde donde impulsa proyectos interdisciplinarios orientados a la innovación, la mejora de procesos y la transferencia de conocimiento.

Su incidencia sociocultural destaca especialmente en el área STEM, mediante la aplicación de herramientas de logística y cadena de suministro para atender problemáticas prioritarias vinculadas con la soberanía alimentaria y el desarrollo de comunidades rurales de la Huasteca Veracruzana, caracterizadas por altos niveles de marginación y presencia de pueblos originarios. A través de estrategias enfocadas en circuitos cortos de producción-distribución-consumo, contribuye al fortalecimiento de productores agrícolas de traspatio y al aprovechamiento de las ventajas competitivas de los productos regionales, promoviendo así modelos de desarrollo más justos, sostenibles e incluyentes.