

Martha Elena Domínguez Hernández

Resumen curricular

Doctora en Ingeniería de Sistemas, con experiencia en investigación y docencia relacionada con los sistemas de producción agrícola, la sustentabilidad, el diseño de experimentos y el uso de sistemas de información geográfica en la agricultura. Profesora de Carrera del Departamento de Ciencias Agrícolas de la FES-Cuautitlán UNAM, dentro de las labores académicas que realiza se encuentran el desarrollo de investigación en el área de ciencias agrícolas, la formación de recursos humanos y la publicación de artículos de investigación; así como la gestión y administración de recursos para el desarrollo de dichas actividades.

Los resultados de su investigación se han publicado en artículos de revistas indizadas de alto impacto en el área de las Ciencias Agrícolas como *Agroecology and Sustainable Food Systems*, *Archives of Agronomy and Soil Science*, *Journal of Cereal Science* e *International Agrophysics*. Ha publicado artículos en extenso y resúmenes y presentado diversas ponencias en congresos nacionales e internacionales como la *International Conference on Global Food Security*, también ha participado en foros y seminarios de divulgación institucionales. En cuanto a la formación de recursos humanos, ha dirigido tesis de licenciatura y trabajo profesional, participa como responsable de programas de servicio social. Colabora en Programas de Tutoría Institucional con alumnos de licenciatura. Forma parte del Sistema Nacional de Investigadores en el área de Ciencias Agropecuarias y Biotecnología.

Desde 2015 trabaja en el diseño de intervenciones para mejorar la sustentabilidad, circularidad y seguridad alimentaria en agroecosistemas de comunidades rurales. Es responsable de proyectos de investigación y docencia en la UNAM y la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. Realiza investigación transdisciplinaria con productores en los estados de Puebla y México para el diseño, implementación y monitoreo de intervenciones para mejorar la sustentabilidad, circularidad y seguridad alimentaria en los agroecosistemas. Colabora con productores agrícolas de los estados de Puebla y México. Colabora en proyectos de investigación con instituciones como el ITESM, a través del Consorcio UNAM-Tec; el IPN y la UAQ. También ha colaborado con el ayuntamiento del municipio de Ahuazotepec, Puebla para el diseño de programas gubernamentales locales orientados a la mejora de la sustentabilidad económica del sistema maíz.

Correo electrónico: marthadominguez@comunidad.unam.mx