Dra. Magally Martínez Reyes

Profesora de Tiempo Completo · Universidad Autónoma del Estado de México
Estado de México

Doctora en Ciencias con especialidad en Matemática Educativa. Con más de veinte años de docencia en matemáticas básicas y avanzadas, aplicación de las matemáticas en problemas de cómputo y desarrollo de sistemas y software educativo, vincula la tecnología con la mejora de los procesos de enseñanza y aprendizaje y con la inclusión educativa. Ha participado como ponente en unos 40 eventos académicos nacionales e internacionales, ha publicado alrededor de 45 artículos en revistas indexadas y arbitradas, ha coordinado tres libros, es autora de nueve capítulos y ha dirigido seis tesis de doctorado, diez de maestría y diez de licenciatura.

Formación académica

- Doctora en Ciencias, especialidad en Matemática Educativa, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) del IPN. Líneas: matemáticas aplicadas y educativas, sistemas tutoriales inteligentes y formación de investigadores.
- Maestra en Ciencias (Matemáticas), Instituto de Matemáticas, UNAM. Líneas: historia y filosofía de las matemáticas y análisis matemático.
- Licenciada en Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM.

Trayectoria profesional

- Profesora de Tiempo Completo de las licenciaturas en Ingeniería en Computación e Informática Administrativa, y de la Maestría y el Doctorado en Ciencias de la Computación, Centro Universitario UAEM Valle de Chalco.
- Fue coordinadora de carrera, coordinadora de investigación y posgrado y directora del Centro Universitario UAEM Valle de Chalco, y directora del Centro Universitario UAEM Nezahualcóyotl.
- Evaluadora de becas al extranjero y de proyectos de investigación del Fondo de Innovación Tecnológica y del Programa de Estímulos a la Innovación del Conacyt.
- Evaluadora de proyectos de investigación y de material didáctico de la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados de la UAEM.
- Experta asociada de la Universidad Internacional de La Rioja (UNIR).
- Reconocimiento a Perfil Deseable PRODEP (SEP); ha pertenecido al Sistema Nacional de Investigadores; integrante de un Cuerpo Académico Consolidado reconocido por la SEP.
- Editora asociada de la revista «El Cálculo y su Enseñanza».

Participación en ANIEM

- Integrante de la ANIEM y conferencista del III Congreso Internacional Virtual, donde presentó la experiencia didáctica «El andar de una hormiga» y una propuesta para adecuar la política educativa a la realidad local.
- Codesarrolladora del Modelo SINFIAD (Sistema de Formación Integral y Autonomía Docente).

Obra y publicaciones

- Hacia una pedagogía de la autonomía. Modelo SINFIAD: estructura, praxis y justicia evaluativa para la transformación educativa (2026, con José Macario López Balderas).
- «De la acción al conocimiento: aprendizaje de las matemáticas a partir de un enfoque algorítmico en educación básica» (con J. M. López Balderas y M. Delgado Pineda).
- Autora de trabajos académicos en ciencias de la computación publicados entre 2008 y 2022.