



Semblanza Curricular

Dra. Judith Alejandra Hernández Sánchez

Judith Hernández es Docente-Investigadora de la Unidad Académica de Matemáticas. Es Doctora en Ciencias con Especialidad en Matemática Educativa por la Universidad Autónoma de Guerrero. Maestra en Matemática Aplicada y Licenciada en Matemáticas por la Universidad Autónoma de Zacatecas. Cuenta con el reconocimiento por parte del PRODEP (antes PROMEP) al Perfil Deseable a partir de julio de 2015.

Cuenta con 23 años de experiencia docente formando Licenciados en Matemáticas, Maestros en Matemática Aplicada y Maestros en Matemática Educativa. Es docente investigadora de la Licenciatura en Matemáticas con reconocimiento Nivel 1 CIEES y forma parte del Núcleo Académico Básico de la Maestría en Matemática Educativa en sus tres orientaciones (Secundaria, Bachillerato y Superior), programa adscrito al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad de Conacyt. En la formación de recursos cuenta con experiencia como directora de tesis de licenciatura y maestría en el área de la Matemática Aplicada y Matemática Educativa.

También ha participado en Diplomados, Seminarios y Talleres dirigidos a la formación continua de profesores de matemáticas de diferentes niveles educativos; algunos de ellos en colaboración con Instituciones de reconocimiento internacional como el Departamento de Matemática Educativa del Centro de Investigación y Estudios Superiores del Instituto Politécnico Nacional; además de Instituciones Educativas de la región como la Escuela Normal Manuel Ávila Camacho (ENMAC), el Centro de Actualización del Magisterio (CAM) y la Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas (ANPM).

Ha participado como organizadora, ponente y evaluadora en diversos eventos académicos regionales, nacionales e internacionales en el área de la Matemática Educativa. Algunos de esos eventos son la Escuela de Invierno en Matemática Educativa (EIME) por 7 años consecutivos y La Reunión Latinoamericana en Matemática Educativa (RELME), por mencionar algunos. Además funge como coordinadora desde el 2010, en la Unidad Académica de Matemáticas de la UAZ, del seminario sobre enseñanza del cálculo que transmite el Departamento de Matemática Educativa del Cinvestav, con participación de varias universidades nacionales y del extranjero.

Es miembro de diversos organismos en el área de la Matemática Educativa nacionales e internacionales como la Red de Centros de Investigación en Matemática Educativa A. C. (Red Cimates), el Comité Latinoamericano en Matemática Educativa (CLAME) y la Asociación Mexicana de Investigadores del Uso de Tecnología en Educación Matemática A. C. (AMIUTEM).

Ha publicado diversos artículos, capítulos de libro y un libro relativos todos con la formación inicial de profesores de matemáticas y el uso de tecnología en los procesos de enseñanza y aprendizaje de las matemáticas. Forma parte del Cuerpo Académico Consolidado de "Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas". Sus temas de interés son:

- El currículum en matemáticas del nivel bachillerato.
- La problematización del proceso de enseñanza-aprendizaje del cálculo.
- La formación y desarrollo profesional del profesor de matemáticas.