



M. E. Alejandra Vargas Espinoza de los Monteros

Departamento de Cálculo Integral y Cálculo Vectorial

Jefa de Departamento

Licenciatura de Ingeniería en Computación en la Facultad de Ingeniería de la UNAM, Maestra en Educación con enfoque en diseño de cursos en línea.

Profesora definitiva en las asignaturas de Computadoras y Programación Cálculo Integral, e impartido distintas asignaturas del área de matemáticas y ciencias aplicadas.

Colaboradora en CENEVAL como sinodal de exámenes de grado en licenciatura para las carreras de computación y sistemas, creadora de casos de estudio para la titulación en la institución.

Colaboración en proyectos con organismos externos y multidisciplinarios para el Análisis y complemento del diagnóstico socioeconómico y ambiental.

Colaboradora en proyectos institucionales de Evaluación educativa para la mejora continua y en proyectos PAPIME en la Facultad de Ingeniería.

Dirigidos trabajos de titulación y participación en exámenes profesionales como sinodal en diferentes carreras de la Facultad de Ingeniería.

Coautora de libros en las áreas de computación, matemáticas, estadística, matemáticas y ciencias de la tierra, además de un manual de prácticas para computación en la FI y revisora técnica de libros para algunas editoriales como McGraw Hill.

Impartido más de 20 cursos para formación de profesores de diferentes temáticas de matemáticas, computación, probabilidad y estadística con herramientas computacionales hasta Excel avanzado.

Organizadora y coordinadora de más de treinta cursos, seminarios y/o talleres para la superación académica de profesores. Miembro de comités organizadores para Foros Nacionales e Internacionales organizados por la Facultad de Ingeniería.

Ponente en Conferencias de ANFEI en el ámbito nacional y en ASIBEI en el ámbito internacional. Escrito artículos para el Boletín Matemáticas y cultura publicado en el área de Matemáticas Básicas de la División de Ciencias Básicas.

Estudios parciales de la Especialidad en Estadística Avanzada en el IIMAS.

Pasión por la estadística, análisis de información, plataformas educativas y todo lo que signifique mejora educativa.

Diciembre 2024.