



Instituto Tecnológico de San Juan del Río
Tecnológico de San Juan del Río
Subdirección Académica
División de Estudios de Posgrado e Investigación



SEMBLANZA ACADÉMICA

Dra. Aixa Ibeth Gutiérrez Pérez

Ingeniería en Materiales por el Tecnológico Nacional de México (TecNM) de Querétaro (2012).

Maestra en ciencias en la especialidad de Materiales por el CINVESTAV Unidad Querétaro (2017).

Doctora en ciencias en la especialidad de Materiales. CINVESTAV Unidad Querétaro (2023)

Forma parte del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) y cuenta con el reconocimiento de Nivel 1 (2024-2028).

Actualmente forma parte del cuerpo de docentes en el Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de San Juan del Río, en el departamento de Ingeniería Industrial y ciencias básicas. Investigadora

postdoctoral en el Laboratorio Nacional de Proyección Térmica (CENAPROT). Ha participado en el desarrollo y gestión de diversos proyectos de investigación y desarrollo tecnológico (CONACYT). Ha dirigido tesis de alumnos de licenciatura en áreas de ingeniería (ambiental, nanotecnología, mecánica). Cuenta con artículos publicados en revistas internacionales (JCR); divulgación y difusión del trabajo de investigación a través de diversos foros y conferencias nacionales e internacionales. Su investigación científica se ha centrado principalmente en la síntesis, procesamiento y caracterización de materiales cerámicos avanzados tipo perovskita base bismuto; Procesamiento de polvos y recubrimientos cerámicos mediante técnicas de proyección térmica. Caracterización de propiedades dieléctricas, piezoeléctricas y ferroeléctricas para aplicaciones en generación de energía verde, dispositivos electrónicos y sensores; semiconductores fotoactivos en luz visible para aplicaciones en remediación ambiental a través de procesos fotocatalíticos para la degradación de contaminantes..

