María Soledad Ramírez Montoya es profesora de Educación Preescolar (por la Escuela Normal delo Estado de Sonora), licenciada en Ciencias de la Educación (por el Instituto Tecnológico de Sonora), maestra en Tecnología Educativa y doctora en Educación y en Psicología de la Educación: Instrucción y Currículo (por la Universidad de Salamanca).

Sus líneas de investigación son la práctica docente (procesos de enseñanza, formación docente, evaluación del docente, evaluación del capital educativo) y los procesos de educación a distancia (uso de las tecnologías, procesos educativos, estrategias de enseñanza-aprendizaje, evaluación de los aprendizajes y recursos didácticos).

Tiene libros publicados sobre las temáticas de calidad en instituciones educativas, objetos de aprendizaje y retos de la educación (con editorial Trillas). Actualmente, es profesora de la Escuela de Graduados en Educación del Tecnológico de Monterrey en los programas de las Maestrías en Educación, Tecnología Educativa y Administración de Instituciones Educativas y del Doctorado en Innovación Educativa.

Está trabajando en proyectos de desarrollo, evaluación, publicación e investigación con redes nacionales y extranjeras. Participa en proyectos con el CENEVAL, en proyectos de investigación del CONACYT, en el comité de educación de CUDI y en comités con diversas universidades.

Es investigadora asociada al Centro de Investigación en Educación, de la Universidad Virtual del Sistema Tecnológico de Monterrey y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores.