



Blanca Ruiz Hernández

[bruiz@itesm.mx](mailto:bruiz@itesm.mx)

*Instituto Tecnológico y de Estudios  
Superiores de Monterrey (ITESM),  
Campus Monterrey.*

Blanca Ruiz trabajó en el IPN de 1989 a 1996 como profesora en el área de matemáticas. Durante esos años promovió el estudio y la reflexión matemática a través de la creación y colaboración de Clubes de matemáticas en diversos CECyTs. Así mismo fue

como coordinadora y diseñadora de diversos talleres y del diplomado de resolución de problemas en las clases de matemáticas, dirigido a profesores del Nivel Medio Superior y cuya finalidad era fomentar la planeación de las clases de matemáticas alrededor de la actividad matemática de los estudiantes y del uso de tecnología.

Actualmente ella es profesora de Matemáticas y Estadística en el Departamento de Matemáticas en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Blanca Ruiz comenzó a trabajar para el ITESM en el Campus Estado de México en 1996 donde participó en el proyecto Principia, cuyo objetivo era enseñar de manera integrada e innovadora las materias de física, matemáticas y computación para las carreras de ingeniería. Con este proyecto obtuvo el Premio de Innovación Educativa en diciembre de 1997. En 1999 fue invitada a formar parte de un grupo de investigación en Didáctica de las Matemáticas en el Campus Monterrey. Desde entonces hasta ahora, ha participado en diversos proyectos de investigación e innovación educativa en el área de matemáticas tanto con el Tec de Monterrey, Campus Monterrey como con la Red de Investigación e Innovación en Educación Estadística y Matemática Educativa del IPN.

Ella tiene estudios de Maestría en Estadística y en Matemática Educativa. Actualmente está estudiando un doctorado en Didáctica de la Matemática en la Universidad de Granada, España. Su área de investigación es el aprendizaje y la enseñanza de estadística a nivel universitario, más específicamente, en la enseñanza y aprendizaje del concepto de variable aleatoria.

Ha participado en diversos eventos académicos nacionales e internacionales sobre didáctica de la matemática, como organizadora, evaluadora y participante.

Es co-autora de algunos Paquetes Didácticos de Matemáticas para Nivel Medio Superior del IPN y es colaboradora en el Modelo de Innovación Educativa para el Instituto Politécnico Nacional: Estrategias para generar la Innovación Educativa.

Es miembro del CLAME (Comité Latinoamericano en Matemática Educativa), de la IASE (Internacional Association on Statistical Education), de la AME (Asociación Estadística Mexicana) y pertenece al núcleo organizativo de la Red de Centros de Investigación en Matemática Educativa, organizaciones en las que ha participado activamente para promover la innovación basada en la investigación de la enseñanza y el aprendizaje de la matemática y la estadística.