## **PREFACIO**

El presente compendio reúne una selección de las contribuciones presentadas en el XII Encuentro "Participación de la Mujer en la Ciencia" llevado a cabo en el Centro de Investigaciones en Óptica, los días 13 al 15 de mayo de 2015 en la ciudad de León, Guanajuato.

El objetivo de dicho encuentro es integrar y difundir el quehacer científico y tecnológico en todos los campos de la ciencia que desempeñan actualmente las mujeres dentro de su vida profesional y que contribuyen al desarrollo económico y a la modernización de México.

Este trabajo está organizado en 8 capítulos los cuales corresponden a las siguientes áreas científicas: biotecnología y ciencias agropecuarias, biología y química, ciencias sociales, divulgación científica, físico matemáticas y ciencias de la tierra, humanidades y ciencias de la conducta, ingeniería, así como medicina y ciencias de la salud.

Noviembre de 2015 León, Gto., México Amalia Martínez García Cristina E. Solano Sosa María Eugenia Sánchez Morales Gloria Verónica Vázquez García Analía Sicardi Segade Mayra Marisol Palma Belmontes