



## LA MUJER EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EXACTAS

MARIA NORMA PALACIOS RAMIREZ<sup>1</sup>, ABRAHAM LUNA CASTELLANOS<sup>2</sup>, JOEL OMAR YAM GAMBOA<sup>3</sup>, ROBERTO ROMANO RIVERA<sup>2</sup> y MARIA DEL RAYO ANGELES APARICIO FERNANDEZ<sup>4</sup>

1 Instituto Nacional de Astrofísica, óptica y Electrónica, 2 Instituto Nacional de Astrofísica, óptica y Electrónica, 3 Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo, 4 Centro Universitario de los Lagos, Universidad de Guadalajara. npalacios@inaoep.mx

La reciente pandemia nos ha permitido distinguir la importancia que las ciencias tienen en diversas actividades de la vida cotidiana del ser humano. Por tradición, en muchas sociedades la crianza y enseñanza de los niños y jóvenes es fundamentalmente tarea de las mujeres. No obstante, la participación de las mujeres en educación superior, en el rol de docentes ha crecido, lo mismo sucede en áreas de ciencias e ingeniería, cada vez un mayor número de mujeres se inscriben en carreras antiguamente identificadas solo para hombres. La formación de los docentes en ciencias es fundamental, debemos contar con docentes de ciencias que además de contar con los conocimientos disciplinares necesarios posean las herramientas didácticas suficientes para lograr motivar a los estudiantes en su estudio, coadyuvando a disminuir los altos índices de reprobación en las materias de ciencias de todos los niveles educativos. Es en este sentido que la Maestría en Enseñanza de Ciencias Exactas (MECE) encamina sus esfuerzos, incidiendo principalmente en la profesionalización de docentes de nivel medio superior y superior. Trabajando con los datos que arroja la MECE se presenta un análisis de la participación femenina en las diferentes generaciones de la MECE, incluyendo ingreso, eficiencia terminal, así como una comparativa en promedios obtenidos y porcentaje de titulación respecto a los varones. Además, se identifica el perfil profesional de las profesoras de ciencias que han cursado o están cursando la Maestría y como están distribuidas en los diferentes niveles educativos y en la República Mexicana