



RESUMEN CURRICULAR

DRA. MARGARITA ROSADO SOLÍS

La Dra. Rosado realizó la licenciatura en Física en la Facultad de Ciencias de la UNAM donde obtuvo su grado con Mención Honorífica. Posteriormente realizó su Maestría y Doctorado de Estado en Ciencias (Astrofísica) en la Universidad de París, Francia, donde los obtuvo, con Mención Honorífica. Realizó un posdoctorado en el Observatorio de Marsella, Francia.

Trabaja en el Instituto de Astronomía de la UNAM. Es Investigadora Titular C de tiempo completo, definitiva, e Investigadora Nacional Emérita del SNI. Fue Jefa del Departamento de Astronomía Galáctica y Planetaria y del Departamento de Astronomía Observacional del IA.

Sus principales temas de especialidad son la Dinámica del Medio Interestelar, la Dinámica de Galaxias y la Instrumentación Astronómica. Su trabajo de investigación se orienta hacia la cinemática y dinámica del gas ionizado en galaxias donde ha estudiado la interrelación entre estrellas masivas y gas en galaxias. Estudia la rotación y fuerzas de marea en galaxias en interacción, centrandose en las observaciones por satélite de rayos X de objetos nebulosos cósmicos. También ha coordinado la fabricación del instrumento PUMA para estudiar la cinemática de nebulosas cósmicas y que está en uso en el Observatorio de San Pedro Mártir, B.C. Actualmente coordina otro equipo de instrumentistas para desarrollar un instrumento similar en el Gran Telescopio de Canarias (el instrumento NEFER).

Ha recibido cuantiosos donativos para sus proyectos.

Cuenta con más de 100 publicaciones arbitradas y un número similar de memorias de congresos, además de haber coordinado la publicación de dos libros. Sus trabajos de investigación cuentan con más de 2600 citas.

Ha dirigido 8 tesis de licenciatura, 5 de maestría (5 en modalidad de Exámenes Generales) y 12 de doctorado, algunas galardonadas con Mención Honorífica. Sus estudiantes trabajan como investigadores o profesores en diversas instituciones nacionales y del extranjero. También ha dirigido a 10 investigadores posdoctorantes.

Imparte cursos de Física y Astronomía en licenciatura de Física y posgrado de Física y Astrofísica.

Es miembro del Consejo Interno del IA y del Consejo Técnico de la Investigación Científica y ha sido miembro del Consejo Universitario y del CAACFMI de la UNAM. Es miembro de varias asociaciones científicas nacionales e internacionales. Fue miembro de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Ciencias Nucleares de la Comisión Dictaminadora del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) donde ha sido nombrada Investigadora Emérita. Fue galardonada con la Medalla Sor Juana Inés de la Cruz por la UNAM y el Premio Internacional del CONALEP, entre otros reconocimientos.

Entre sus inquietudes está la de motivar a las niñas y niños a conocer las ciencias exactas.

Es parte de la dirección ejecutiva del Grupo Mujer y Ciencia. Es asesora de la Dirección de Igualdad de Género de la UNAM. Ha organizado diversos congresos sobre el despertar de la vocación científica en las niñas y sobre las condiciones de desigualdad de las científicas. Ha sido invitada en múltiples foros para exponer estas ideas.