



En memoria de
**Julieta
Norma
Fierro
Gossman**

ANA AMÉRICA REYES CARREÓN
america@uaslp.mx

El pasado 19 de septiembre de 2025, se apagó una estrella; una “rockstar” como era conocida en el ámbito de la astronomía, la física y la divulgación de la ciencia, Julieta Norma Fierro Gossman, conocida a nivel nacional e internacional como Julieta Fierro, es considerada también como una de las científicas mexicanas más reconocidas en el mundo.

Nacida en la Ciudad de México en 1948, Julieta Fierro, hija de un médico mexicano y de una enfermera estadounidense, tuvo 4 hermanos, una hermana y 3 hermanos. Su madre murió 11 meses después de dar a luz a su último hijo, Miguel, con Síndrome de Down y a quien años más tarde Julieta le atribuiría el comenzar a enseñar ciencia de una manera sencilla para que todos la entendieran.

Pese a que su padre pretendía que Julieta y su hermana se quedaran en casa a cuidar a los hermanos menores, le permitió realizar examen de admisión para ingresar a la UNAM, pensando que no lo podría lograr; sin embargo, pudo entrar a estudiar física y aún con ello, su padre no la dejaba acudir a clases, por lo que tuvo que irse a vivir a casa de su madrina para continuar con sus estudios.

Después de concluir la carrera de física, fue la única de 3 alumnas inscritas en titularse, decidió continuar con la maestría en Astrofísica, también en la UNAM. Posteriormente se especializó en estudios sobre el sistema solar, en donde investigó las mediciones de sustancias químicas en diversos sitios clave de galaxias, para poder determinar su evolución, las condiciones sobre las cuales se formaron y la forma en que las estrellas procesan su material.

Durante su vida profesional, escribió alrededor de 40 libros, siendo 23 de ellos destinados a la divulgación de la ciencia, una de sus grandes pasiones y a la que dedicó una gran parte de su vida, misma que compartía con su nombramiento como investigadora titular del Instituto de Astronomía de la UNAM, así como profesora de la Facultad de Ciencias, también en la UNAM.

Perteneció además al Sistema Nacional de Investigadores, en donde ostentaba el Nivel III, el máximo reconocimiento del Sistema, además de ocupar la Silla XXV de la Academia Mexicana de la Lengua. De igual manera, tuvo el cargo de directora de divulgación de la ciencia de la UNAM de 2000 a 2004.

Fue distinguida con un sinnúmero de reconocimientos a lo largo de su vida, dentro de los cuales destacan el Premio Kalinga, por parte de la UNESCO en 1995; Premio Kumble-Roberts, de la Sociedad Astronómica del Pacífico, EEUU, 1998; Premio Latinoamericano de Popularización de la Ciencia, Chile, 2001. Elegida en 2023 como miembro honorario de la Academia Estadounidense de Artes y Ciencias; Clase 1 Matemáticas y Ciencias Físicas. Sección 4 Astronomía, Astrofísica y Ciencias de la Tierra. Cabe destacar que solo 14 mexicanos han sido acreedores a esta distinción, entre los que destacan José Sarukhán Kermez y Marcos Moshinsky, mientras que, en el ámbito internacional, figuras como Albert Einstein y Charles Darwin, también fueron reconocidos.

Como parte de los reconocimientos más importantes que en vida recibió Julieta Fierro, se encuentra la Medalla al Mérito en Ciencias Mario Molina 2021, por parte del Congreso de la Ciudad de México.

A lo largo de su vida, fue galardonada con 4 Doctorados *Honoris Causa*, por parte de instituciones como el CITEM, la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca y el Instituto Politécnico Nacional en los años 2006, 2009, 2017 y 2023, respectivamente.

Participó además en la Sociedad Mexicana de Física, la Sociedad Mexicana de Divulgación de la Ciencia y la Técnica y la Sociedad Mexicana de Astrobiología, así como en programas de radio, donde gustaba hablar de la ciencia y su pasión por esta disciplina. También tuvo un programa de televisión *Más allá de las estrellas*, mismo que fue premiado en 1998, como mejor video científico.

Su gran pasión, además de la física y la astronomía, fue sin duda la divulgación de la ciencia, con la cual buscaba acercar la ciencia a niñas, niños, y jóvenes, sin importar de donde provinieran. Para ello, trabajó en exposiciones para museos, participó también en programas de radio y televisión, asistía de manera regular a diversos espacios para poder acercar la ciencia a quienes no les era permitido de manera regular.

En el 2023, una nueva especie de luciérnaga fue descubierta en las áreas verdes del Instituto de Biología de la UNAM, a la que los investigadores llamaron *Pyropyga julietafierroae*, en su honor. Por lo que no solo permanecerán sus contribuciones en el ámbito académico, sino que también queda perpetuada en la naturaleza.

Para la Universidad Autónoma de San Luis Potosí fue un honor haber contado con su presencia el pasado 27 de agosto de 2025, cuando por invitación de la Secretaría de Investigación y Posgrado, dictó la conferencia “La unificación de la física”, en donde se congregó la comunidad universitaria, siendo ésta participación una de sus últimas presentaciones públicas.

Julieta Fierro dejó este plano, pero su legado, sus libros y la lucha por más de 50 años para que las mujeres tuvieran acceso a carreras científicas, en donde afirmaba que las mujeres son necesarias en la ciencia, “porque hay problemas que a los hombres no se les ocurre investigar” (sic). 

