

24 de marzo de 2022

ECN.22/043

Ciencias Exactas



EL COLEGIO NACIONAL

EL COLEGIO NACIONAL COMUNICA EL FALLECIMIENTO DEL ASTRÓNOMO ARCADIO POVEDA

- El reconocido astrónomo mexicano murió hoy, 24 de marzo de 2022.
- Ingresó a El Colegio Nacional el 1 de marzo de 1989 donde consolidó una importante labor de divulgación científica mediante numerosas y diversas actividades.
- El Colegio Nacional publicó su discurso de ingreso titulado *Estrellas dobles y múltiples: cosmogonía y evolución*, en 2015, así como la compilación que Arcadio Poveda realizó sobre la obra del también astrónomo Guillermo Haro.

“Yo he sido muy afortunado de haber incursionado en varios campos de la astronomía, y de haber disfrutado ese íntimo goce de haber juntado algunas piezas sueltas del gran rompecabezas cósmico”, comentó el destacado astrónomo mexicano Arcadio Poveda Ricalde, quien falleció el día de hoy, 24 de marzo de 2022.

Autor de más de cincuenta artículos y notas de investigación publicados en revistas de circulación internacional, así como de ochenta artículos de divulgación y ensayos sobre temas astronómicos. Entre los títulos que publicó El Colegio Nacional destaca su discurso de ingreso titulado *Estrellas dobles y múltiples: cosmogonía y evolución* (2015), y sus colaboraciones en libros como *La ciencia en la revolución francesa* (1991); *Siete problemas de la astronomía contemporánea* (2004), *Una visión integradora: universo, vida, hombre, sociedad* (2001), *La evolución en la astronomía* (2006). Participó en *Breve historia de la astronomía en México* (2007), título editado por la UNAM, y en el libro *El cráter de Chicxulub* (2007) que editó el Gobierno del Estado de Yucatán. Entre sus artículos, destacan “Materia oscura en el Universo”, dividido en cinco partes publicadas entre 1989 y 1990, en la revista *Ciencia y Desarrollo*, del Conacyt. Más adelante, para esta institución, Arcadio Poveda compiló las obras de Guillermo Haro en dos tomos, publicados en 2009.

Arcadio Poveda ingresó en El Colegio Nacional el 1 de marzo de 1989. Su lección inaugural, *Estrellas dobles y múltiples: cosmogonía y evolución*, fue contestada por Marcos Moshinsky.

Poveda Ricalde nació en la ciudad de Mérida, Yucatán, el 15 de julio de 1930. Realizó sus estudios profesionales en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), de 1948 a 1951 y doctorales en la Universidad de California, de 1951 a 1956. Posteriormente, participó en cursos posdoctorales en Holanda, Francia y otros países. Asimismo, desarrolló actividades de investigación en varios centros y observatorios en los Estados Unidos.

Sus trabajos de investigación se desarrollaron dentro de la astrofísica teórica y se le considera el iniciador de esta disciplina en el país. Estudió la evolución estelar en sus dos extremos: el nacimiento de las estrellas y su muerte. Es autor del método Poveda (1958), empleado para determinar las masas de las galaxias esféricas y elipsoidales, cuya aplicación lo llevó a descubrir, en 1961, una relación entre la masa de un sistema estelar y su luminosidad total. En 1974 mostró, con C. Allen, que los sistemas múltiples de tipo trapecio no se encuentran en expansión, sino en

un estado de equilibrio dinámico. Estudió la función de luminosidad estelar y el efecto de disociación que se manifiesta en las estrellas dobles de la vecindad solar.

Dirigió el Instituto de Astronomía de la UNAM (1968-1980); durante su administración se fundó el Observatorio Astronómico Nacional en San Pedro Mártir y el Instituto de Astronomía en Ensenada, Baja California (1979). Fue cofundador del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), del Centro de Investigación en Óptica, de León, Guanajuato (CIO), y del Centro de Tecnología, Electrónica e Informática (CETEI).

Recibió el Premio Dorothea Kumpke 1955, por parte de la Universidad de California; el Premio de la Academia de la Investigación Científica 1966; el Premio Nacional de Ciencias y Artes 1975; la Medalla Eligio Ancona 1977, por el gobierno estatal de Yucatán y la Medalla Luis G. León 1987, de la Sociedad Astronómica de México. Doctor *honoris causa* por la Universidad de Yucatán (1977), por el Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. (2000), por la UNAM (2001) y por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (2010). Fue investigador emérito tanto del Sistema Nacional de Investigadores (Conacyt) como de la UNAM. En 2010 el Instituto de Astronomía de la UNAM le rindió un homenaje con motivo de su 80 aniversario.

Fue miembro del Consejo Asesor del Conacyt, del Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República, de la Junta de Gobierno de la UNAM, de la Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), del Comité Técnico y Científico del Gran Telescopio Milimétrico, Universidad de Massachusetts-INAOE, del Consejo Asesor del Proyecto Universitario de Investigaciones Espaciales y Planetarias y consejero técnico del Instituto de Investigaciones en Óptica, de León, Gto. Miembro de la Unión Astronómica Internacional, de la Sociedad Astronómica Americana y de la Royal Astronomical Society, entre otras.
