

## MARÍA COLÍN GARCÍA

Estudió Biología en la Facultad de Ciencias de la UNAM. Obtuvo los grados de Maestría y Doctorado en Ciencias Biológicas, en la misma Facultad, con mención honorífica. Realizó tres estancias de investigación en Madrid, España, en el Museo Nacional de Ciencias Naturales y en el Centro Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas. Además, realizó un posdoctorado en el Instituto de Geología y otro en el Centro de Astrobiología (CSIC-NASA) de Madrid. Se incorporó al Instituto de Geología en 2012 y, actualmente, es Investigadora Titular B, Prácticante C y Nivel I del SNI.

Sus investigaciones se enfocan en el origen de la vida, la química prebiótica y la astrobiología. Mediante experimentos busca reconstruir las condiciones en las que se originaron las moléculas que forman a los seres vivos. Además, estudia la caracterización de biomarcadores en ambientes antiguos y extremos, y los procesos de biomineralización. Es una de las primeras especialistas en Geobiología del Instituto de Geología. Asimismo, es fundadora de dos laboratorios: el Laboratorio de Geoquímica Prebiótica y el de Biomarcadores. Impulsó la creación de un grupo de trabajo transdisciplinario de Biomineralización y Biointemperismo, con académicos de varias dependencias de la UNAM, y de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.

Su producción académica incluye 31 artículos publicados en revistas indizadas y 10 capítulos de libros, uno por invitación en el Handbook of Astrobiology de CRC Press. Destaca su coautoría y coedición del libro Condiciones Planetarias en la Transición Hadeano-Arqueana: Posibles Escenarios para el Origen de la Vida, publicado por Nova Science Publishers. Ha sido organizadora de congresos nacionales y otros eventos de corte académico. También ha sido editora invitada de un número temático especial en una revista indizada, y es revisora de artículos en revistas científicas altamente especializadas.

Imparte 4 cursos de licenciatura y 5 cursos de posgrado, en la Facultad de Ciencias y en los Posgrados en Ciencias de la Tierra y en Ciencias Biológicas de la UNAM. Ha dirigido 1 tesis de licenciatura, 4 de maestría y 1 de doctorado, actualmente dirige 3 tesis de doctorado, y ha asesorado a 2 posdoctorantes. Ha participado en 33 jurados de grado, en 2 comités de revisión de planes de estudio de licenciatura y posgrado, y en el desarrollo de 3 proyectos docentes.

Es una entusiasta divulgadora de la Ciencia, ha publicado 11 artículos, dictado 14 conferencias y organizado o participado en 11 ferias de ciencias, en temas de Astrobiología, Origen de la Vida y Geobiología. Forma parte del Consorcio de Química Prebiótica y Ambiente de la Tierra Temprana, ha sido miembro del International Society for the Study of the Origin of Life (ISSOL), de la Sociedad Geológica Mexicana y de la Sociedad Mexicana de Astrobiología.

Ha sido representante del Instituto de Geología en el Comité Académico de la Licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias UNAM, y por 6 años miembro del Consejo Interno y Coordinadora de la Sede del Posgrado en Ciencias de la Tierra en el Instituto de Geología.