

Dra. María Adela Monreal Gómez



Estudió la licenciatura en Física por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, realizó la maestría en Oceanografía Física en el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, y el doctorado en Oceanología en la Universidad Estatal de Lieja, Bélgica. Es Investigadora Titular B en la Unidad Académica de Ecología y Biodiversidad Acuática, en el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad Nacional Autónoma de México, cuenta con la más alta calificación en el Programa de Primas al desempeño del Personal Académico (PRIDE D), en reconocimiento a su trabajo en la UNAM y es SNI nivel II.

Su labor académica se enmarca en las líneas de investigación de oceanografía física, modelación numérica. Enfocada al estudio de la circulación oceánica y costera, principalmente a vórtices en el océano y a procesos hidrodinámicos que influyen en la productividad biológica, lo que le ha permitido colaborar con colegas de otras disciplinas y de otras instituciones.

Sus resultados de investigación los ha publicado en más de 105 artículos científicos, capítulos de libros y artículos de divulgación. Dichos resultados se han presentado en 110 ponencias en congresos. Además, ha participado en 16 proyectos de investigación financiados, la mayoría de éstos de carácter multidisciplinario, con apoyo de entidades gubernamentales. Ha sido evaluador de proyectos CONACYT y árbitro de manuscritos científicos para revistas del más alto nivel de su especialidad.

Su participación en docencia y formación de recurso humanos ha sido constante, impartiendo cursos regulares en el Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología y en la Facultad de Ciencias, UNAM. Ha dirigido nueve tesis de licenciatura, 15 de maestría y dos de doctorado, sus egresados de doctorado se desempeñan como investigador en el ICML de UNAM y como investigadora en una Institución gubernamental. La Dra. Monreal ha participado en la formación de los grupos de modelación numérica de circulación oceánica, paleoceanografía e interacción física-biológica en el océano.

Al término de la carrera de física obtuvo la distinción “Los Mejores Estudiantes de México” otorgada por el Ateneo Nacional de Artes, Letras, Ciencia y Tecnología de México, AC, además fue merecedora a la “Más Grande Distinción” en la defensa de su tesis doctoral. Su labor científica y colaboración con otras disciplinas ha sido reconocida por la Universidad Autónoma Metropolitana al otorgarle el Premio a la Investigación Científica 2006. En 2007 recibió el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz en la UNAM. Es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias. Pertenece a la Sociedad Mexicana de Física, a la Unión Geofísica Mexicana y a la American Geophysical Union. Fue miembro del comité editorial de la Revista GEOFISICA-OEA y actualmente forma parte del comité editorial del International Journal of Ocean and Oceanography (IJO).

Su participación institucional ha sido muy activa, fue representante del personal académico del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM ante el Consejo Técnico de la Investigación Científica, en dos ocasiones. Fue miembro del Comité Académico del Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM y, del comité técnico del programa de becas para estudios de posgrado en la Universidad Nacional. Se ha desempeñado como Secretaria Académica del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM, en varios periodos.