

María del Pilar Carreón Castro

Es química egresada de la Facultad de Química de la UNAM en 1990, donde también obtuvo los grados de maestra y doctora en ciencias. Realizó una estancia posdoctoral en el Instituto de Física y Química de Materiales de Estrasburgo, en Francia. En 1997, ingresó como Investigadora Asociada C de tiempo completo al Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM y actualmente es Investigadora Titular C, PRIDE D y nivel 2 del SNI.

Sus investigaciones se han centrado en el desarrollo de materiales semiconductores orgánicos, para su aplicación en dispositivos optoelectrónicos, como diodos orgánicos de emisión de luz (OLEDs), transistores orgánicos (OFETs) y celdas fotovoltaicas, también se ha enfocado en la construcción de materiales orgánicos supramoleculares auto ensamblados para reconocimiento molecular en disolución y estado sólido, además de materiales biestables híbridos para el desarrollo de maquinaria molecular.

Cuenta con cerca de 100 publicaciones: 68 artículos científicos publicados en revistas arbitradas e indizadas, 28 memorias *in extenso*, 1 capítulo de libro y dos artículos de divulgación. Sus investigaciones han sido citadas más de 550 veces, de acuerdo al *Science Citation Index*. Ha sido invitada a impartir más de 120 conferencias en congresos, universidades y centros de investigación en México como en el extranjero. Ha sido responsable de 11 proyectos de investigación con financiamiento por parte del CONACyT y de la DGAPA-UNAM, recientemente obtuvo un proyecto SEP-CONACYT-ANUIES-ECOS FRANCIA y ha participado en varios otros.

Ha dirigido 21 tesis de licenciatura, 10 tesis de maestría y 6 de doctorado, además de asesorar a 3 becarios posdoctorales. Ha formado grupos de investigación que ahora se desempeñan en la Universidad de Guanajuato, en la UAEM y en la FES-Zaragoza. Ha impartido de manera ininterrumpida clases a nivel licenciatura en las Facultades de Química y de Ingeniería, y 11 cursos a nivel posgrado. Asimismo, ha impartido cursos cortos en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, BUAP, así como en el extranjero en la Universidad de Barcelona, en el Instituto de Física y Química de Materiales en Estrasburgo, Francia y en el Laboratorio de Química de Coordinación, en Toulouse, también en Francia. Participa en el equipo de Investigadores del Laboratorio Internacional Asociado (LIA) México-Francia, a través del convenio de colaboración entre el Laboratorio de Química de Coordinación del CNRS en Toulouse, Francia y diferentes dependencias de la UNAM.

Recibió la Medalla *Gabino Barreda* por sus estudios de Maestría, en 2010, el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz por la UNAM y es Miembro Regular de la AMC. Ha fungido como árbitro regular de más de 50 publicaciones internacionales y de proyectos tanto de la DGAPA como del CONACyT.

Ha sido Consejera Universitaria, en el ICN ha sido Jefa del Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica, Coordinadora de la Unidad de Docencia y Formación de Recursos Humanos y desde agosto del 2014 se desempeña como Secretaria Académica. Ha sido representante de los tutores del ICN y del Director en el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas, integrante de la Comisión Evaluadora del PRIDE de la Facultad de Química de la UNAM y recientemente, integrante de la Comisión Dictaminadora de la misma Facultad.