


RESUMEN CURRICULAR

	Amalia Martínez García
	<u>Información personal</u>
	Fecha de nacimiento: [REDACTED]
	Lugar de nacimiento: [REDACTED]
	NACIONALIDAD: [REDACTED]
	ESTADO CIVIL: [REDACTED]
	Email: amalia@cio.mx , [REDACTED]
Tel. casa: [REDACTED]	
Tel. celular: [REDACTED]	

ESTUDIOS

Doctorado en Ciencias (Óptica), Centro de Investigaciones en Óptica (CIO), León, México, 2001.

Maestría en Ciencias (Óptica), Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), Baja California, México, 1987.

Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), Monterrey, Nuevo León, 1982.

EXPERIENCIA E INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Treinta y tres años de experiencia en investigación y docencia en el área de metrología óptica. Ha trabajado en la implementación de técnicas como holografía, interferometría electrónica de patrones de moteado, shearografía y proyección de franjas.

Ha sido responsable de aproximadamente 20 proyectos patrocinados por CONAHCYT, CONCYTEG, IDEA-GTO e Institucionales, incluyendo proyectos bilaterales entre México e Italia, y México y Chile. Además de su colaboración en 22 proyectos.

NOMBRAMIENTOS

Investigadora Asociada en el Departamento de Óptica, División de Física Aplicada, CICESE, Ensenada, B. C. 1 de junio de 1987 al 31 de julio de 1996

Investigadora Titular en el Centro de Investigaciones en Óptica, León, Gto., 18 de febrero de 2002 a la fecha.

TESIS DIRIGIDAS

Licenciatura: 6

Maestría: 16 y una en proceso

Doctorado: 10 y 1 en proceso

Supervisora de estancias sabáticas: 3

Supervisora de estancias posdoctorales: 5

PUBLICACIONES

Ha publicado 90 artículos indexados los cuales tienen alrededor de 1800 citas.

(<https://scholar.google.com.mx/citations?user=XT911vAAAAAJ&hl=es>)

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

Participación en 246 congresos, incluyendo 147 nacionales y 99 internacionales, con 27 pláticas invitadas.

PARTICIPACIÓN EN ORGANIZACION DE CONGRESOS: al menos 22. Gestionando recursos ante organismos nacionales e internacionales.

RECONOCIMIENTOS

- Investigadora Nacional III en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, desde enero de 2019.
- Distinción de “2024 OPTICA FELLOW” y “2024 SPIE FELLOW” por sus contribuciones significativas a la metrología óptica 3D, la formación de estudiantes y al avance de la ciencia a nivel nacional e internacional.
- Otorgado por el Centro de Investigaciones en Óptica durante la Vigésima edición Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia, mayo 2023, por ser pionera en la divulgación de la ciencia, formando parte del comité organizador del Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia desde el 2003 hasta la fecha, en edición anual.
- Reconocimiento como asesora por haber obtenido la mejor eficiencia final en la dirección de tesis para obtener el título de maestría en optomecatrónica durante el período 2009-2013.

PARTICIPACIÓN COMO EDITORA

Editora Invitada en Asian Journal of Physics, Revista Mexicana de Física y Applied Optics. Editora de Proceedings correspondientes a congresos: “Progress in Optomechatronic Technologies: ISOT 2018; Emerging Challenges for Experimental Mechanics in Energy and Environmental Applications, ISEM-SOI 2015, Mexican Optics and Photonics Meeting 2015, Participación de la Mujer en la Ciencia, (siete libros) https://cio.mx/publicaciones_electronicas_del_CIO.php

OTROS

- Representante de Educación a Distancia del Centro de Investigaciones en Óptica ante la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), la Región Centro-Occidente, 2002.
- Promotora de la Ciencia como Voluntaria: al menos 50 intervenciones.
- Investigadora visitante en la Universidad de Santiago de Chile, la School of Engineering at University of Basilicata en Italia, y Utsunomiya University en Japón.
- Representante del Grupo de Mujeres en Física de la Sociedad Mexicana de Física ante The International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) durante el periodo septiembre 18, 2006 a Diciembre 5, 2010.
- Academia Mexicana de Óptica (AMO): Secretaria Ejecutiva durante enero 2011-diciembre 2012, Vicepresidenta durante enero 2013-diciembre 2014 y Presidenta (siendo la primera mujer presidenta) durante enero 2015-diciembre 2016
- Directora Académica en el Centro de Investigaciones en Óptica, enero 15, 2013 a enero 15, 2014.
- Consejera de los Capítulos Estudiantiles de SPIE (The International Society for Optics and Photonics) and OPTICA (anteriormente OSA) desde diciembre 2019 a la fecha.

“Manifiesto bajo protesta de decir la verdad que toda la información contenida en el presente es verídica y cuento con la documentación que la soporta”


Dra. Amalia Martínez García