
SECCIÓN SURESTE I

PATRICIA QUINTANA OWEN

Química de la Universidad Autónoma de Guadalajara (1975), Maestra y Doctora en Ciencias en Química Inorgánica Cerámica, por la Facultad de Química de la UNAM en 1977 y 1992, respectivamente. En 1977 se incorporó como profesor en la Facultad de Química, UNAM hasta 1994. A partir de agosto de ese mismo año fue investigador del Departamento de Física Aplicada del Cinvestav Unidad Mérida. En la UNAM fungió como Coordinadora de la Maestría y Doctorado en Química Inorgánica (1983-1984) y Coordinadora Adjunta de la Maestría en Química Inorgánica Cerámica (1985) y Consejero Técnico Titular del área de Química Inorgánica (1983-1985). A partir de 2009 es responsable del Laboratorio Nacional De Nano y Biotecnología en el Cinvestav, Mérida. Ha realizado estancias de investigación en el Departamento de Química, de la Universidad de Aberdeen Escocia, Gran Bretaña (1979, 1982, 1987, 1988) y realizó una estancia sabática en la misma Institución (1985- 1986) y en el Departamento de Física Aplicada, Cinvestav-Mérida (1994-1995). Es miembro regular de la Academia Mexicana de Ciencias desde 1996, fue Tesorera de la Sección Regional del Sureste I (2000- 2003) y fue miembro de la Comisión de Membresía en el área de Ciencias Exactas de la AMC (2002-2005). Además, fue miembro del Consejo Asesor de la Red Mexicana de Investigación en Cerámicos CONACYT (1999-2001). Es investigador Nacional Nivel III, fue miembro de la Comisión Dictaminadora del Área VII, (Ingenierías) del SNI y Presidente de la Comisión (2006-2009) y dictaminadora revisora del Área VII: Ingeniería (2010). Ha participado en diversos comités de evaluación como Jurado Calificador en el Concurso de Creatividad Tecnológica, Estatal (2004); jurado calificador para el Premio Nacional de Química “Andrés Manuel del Río” (2009) que otorga la Sociedad Mexicana de Química; evaluadora en la convocatoria Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel en Programas de Posgrado de Calidad en el Extranjero (2010) y en el PNPC (2012, 2014); Jurado del Premio Nacional de Ciencias y Artes en el Área V de Tecnología, Innovación y Diseño de la SEP (2012); Miembro de la Comisión de Evaluación de Desarrollo Tecnológico Convocatoria Cátedras Conacyt (2014). Ha dirigido 6 tesis de doctorado, 18 de Maestría y 21 de Licenciatura, ha impartido cursos en licenciatura y posgrado en química inorgánica y estado sólido. Su área de investigación es desarrollo de materiales avanzados con diversas propiedades ópticas, eléctricas y como sistemas de protección en materiales pétreos, además tiene una fuerte colaboración con

antropólogos y restauradores para estudiar diversos materiales arqueológicos utilizados por la cultura maya para contribuir al conocimiento de las condiciones de vida de la sociedad prehispánica. Ha publicado 131 artículos de investigación internacionales; 68 artículos en extenso; 17 capítulos de investigación original publicados por una casa editorial; 1 patente; la traducción de un libro científico utilizado a nivel licenciatura Química del Estado Sólido. Una Introducción, Autores: L. Smart y E. Moore Editorial: Addison-Wesley Iberoamericana S.A. Ha dirigido 17 proyectos de investigación financiados por UNAM y Conacyt.