

Patricia Camarena Gallardo



La Doctora Camarena es profesora e investigadora de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del Instituto Politécnico Nacional.

Su formación inicial es de Licenciada en Física y Matemáticas en la Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional.

Ha obtenido los grados de Maestra y Doctora en Ciencias en el área de Educación Matemática, en el Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

Entre las distinciones recibidas ha sido merecedora del Premio a la investigación en el IPN 1990, en el área de educación.

Primer lugar a la mejor Tesis de Doctorado en Investigación Básica en Educación Matemática otorgado por la Sociedad de Científicos del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, México, 1999.

El Premio a la mejor tesis de doctorado de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior de México, ANUIES 2000.

Reconocimiento por la valiosa colaboración en los logros de una mejor preparación académica de los oficiales de la Secretaría de Marina de la Armada de México, 1998.

Reconocimiento como mujer destacada del Instituto Politécnico Nacional por contribuir al enaltecimiento de la Institución en los campos de la docencia, investigación y la cultura, otorgado por la Federación Nacional de Profesionales Politécnicas en 2004.

Reconocimiento como Egresada Distinguida del Instituto Politécnico Nacional, otorgado por el Consejo Nacional de Egresados del Instituto Politécnico Nacional, en 2007.

Reconocimiento por la brillante trayectoria y desarrollo profesional. Premio Doña Amalia Solórzano de Cárdenas, 2009.

Premio internacional Cuatlicue 2014, Mujer en la Ciencia, otorgado por la Coordinadora Internacional de Mujeres en el Arte, Ceremonia en el Palacio de Bellas Artes, México.

Representante de México ante el Comité Interamericano de Educación Matemática, de 2003 a la fecha.

Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores del CONACyT.

Es miembro del Consejo Mexicano de Investigación Educativa (COMIE), miembro de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) y miembro de la Academia de Ingeniería de México (AI-M).

Fue coordinadora e iniciadora de la Red Académica Nacional Virtual de Matemáticas de la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet 2, CUDI, del 2005 al 2008.

También fue coordinadora en el IPN e iniciadora del consorcio: Espacio Común de Educación Superior a Distancia (ECOESAD) del 2005 al 2007

Fue Directora de Nuevas Modalidades Educativas del IPN del 2005 al 2007.

Actualmente es Coordinadora de Educación en Ingeniería de la Academia de Ingeniería de México.

También es coordinadora de la Red Internacional de Investigación MaCoCiencias.

Tiene experiencia docente en nivel de secundaria, bachillerato y varias ingenierías, así como a nivel de maestría y nivel de doctorado.

Posee más de 30 años como investigadora en el IPN.

Es la iniciadora de la línea de investigación de la Matemática Social.

Es autora de la teoría educativa de La Matemática en el Contexto de las Ciencias.

Ha sido coordinadora del proyecto de investigación "Modelo Matemático de Atenuación por lluvia en banda Ka", dentro de los proyectos de la NASA y México, en 1995.

Ha participado en el diseño de diversas profesiones en el IPN.

Es autora de varios libros y artículos de investigación publicados en revistas nacionales e internacionales.

A dictado varias conferencias por invitación, tanto nacionales como internacionales, en: Cuba, Brasil, Chile, Colombia, República Dominicana, Panamá, Estados Unidos de Norteamérica, Canadá, Francia, Alaska, Venezuela, Perú, España y otros más.