

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 la especialidad en Matemática Educativa, 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 I.P.N. 1990, en el área de educación.

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

Actualmente es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), nivel 2.

Fue 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.

Fue coordinadora e iniciadora de la Comunidad 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 la Red de Investigación MACOCIENCIAS.

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.

Es coordinadora en el IPN del Doctorado Interinstitucional en Sistemas y Ambientes Educativos.

Posee más de 30 años de labor docente y más de 25 años de investigadora en el IPN.

En docencia tiene experiencia en nivel de secundaria, bachillerato, varias ingenierías, nivel de maestría y nivel de doctorado.

Las líneas de investigación que trabaja son “Matemática en el Contexto de las Ciencias”, “Didáctica de las ciencias”, “Ambientes virtuales de aprendizaje” y “Matemáticas aplicadas a la Ingeniería”.

Es autora de varios libros y artículos de investigación.

Ha 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.