MARÍA DEL PILAR NORIEGA ESCOBAR

Educación:

Doctorado en Ingeniería Mecánica (Ph.D.), énfasis en procesamiento de polímeros, Universidad de Wisconsin-Madison, Estados Unidos
Especialización, Tecnología de extrusión, IKT- Institute of Plastics Technology, Universidad de Stuttgart, Alemania
Especialización, Química de polímeros, Universidad Técnica de Dresde, Alemania
Ingeniera Química, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia

Gran Área del Conocimiento: Ingeniería y Tecnología
Área del Conocimiento: Ingeniería de los Materiales
Sector: Académico/Desarrollo Tecnológico

Experiencia Profesional

Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho – ICIPC, 1993 – 2019
Líder del Grupo de Investigación Aplicada en Polímeros, ICIPC, 1996 - 2019
IKT- Institute of Plastics Technology, Universidad de Stuttgart, Alemania, 1991 - 1993
Enka Internacional (Grupo Akzo) y Enka De Colombia, 1989 - 1990
Universidad Técnica de Dresde, Alemania, 1987 - 1989
Profesora, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia, 1985 - 1986
Investigadora del Grupo de Investigación de Energía y Termodinámica, CIDI- Centro de Investigación para el Desarrollo y la Innovación, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia, 1985 – 1986

Aportes

Aportes en la investigación en Auditorías Energéticas, Caracterización de polímeros, Diseño de componentes de equipo para procesamiento de polímeros, Diseño de productos poliméricos y Modelación y simulación de procesos de transformación de polímeros, Estudios en Procesos de transformación de polímeros, Termodinámica y Transferencia de calor, Polímeros en aplicaciones farmacéuticas y nutracéuticas, propiedad industrial, transferencia y licenciamiento de tecnología.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Miembro de la Misión de Sabios de Colombia 2019
“Fellow” de la Sociedad de Ingenieros del Plástico (SPE) de Estados Unidos, 2019
“Noble" en la categoría Ingeniería y Técnica, Universidad Pontificia Bolivariana, 2018
Condecoración Simón Bolívar en la categoría Cruz de Plata (Institución), ICIPC, 2018
Embajadora Científica del DAAD- Servicio Alemán de Intercambio Académico, Colombia, 2017 - 2019
VII Premio a la Vida y Obra en Ingeniería Química (Institución), ICIPC, 2017
Premio El Colombiano Ejemplar, en la categoría Ciencia y Tecnología (Institución), ICIPC, 2014
Talento Bolivariano en el Campo Científico, Universidad Pontificia Bolivariana, 2011