

**SESIÓN PÚBLICA Y SOLEMNE
CELEBRADA EL 13 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2023.**

**SEMBLANZA DE LA VIDA Y OBRA DE LA
GALARDONADA DE LA MEDALLA AL MÉRITO
“LUIS GARCÍA DE ARELLANO” 2023.**



Dra. Anabel Pineda Briseño

Nace en Matamoros, Tamaulipas, el 30 de mayo de 1978. Es Ingeniera en Sistemas Computacionales por la Universidad Autónoma de Tamaulipas y Doctora en Ciencias de la Computación por el Instituto Politécnico Nacional. Durante su formación doctoral hizo una estancia de investigación en la Universidad de Murcia, España.

Ha sido catedrática en la Universidad de Matamoros, Tec Milenio y actualmente en el Instituto Tecnológico de Matamoros.

La Dra. Pineda es miembro del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) desde el 2012, de Latinas in Computing desde 2014 y de la Sociedad Americana de Educación en Ingeniería (ASEE) desde junio de 2017. Desde principios del 2016 es líder de la colaboración internacional entre la Universidad de Texas del Valle del Rio Grande (UTRGV) y el Instituto Tecnológico de Matamoros (ITM).

En el 2017 es invitada por el Centro de Radioastronomía Avanzada (CARA) de la UTRGV como profesora líder en México del programa ARCC (Arecibo Remote Command Center), un modelo de educación que se replica por primera vez en nuestro país y que tiene como objetivo atraer, entrenar y retener estudiantes, manteniéndolos activos en las áreas STEM y brindándoles la oportunidad de participar en proyectos de investigación de clase mundial relacionados a los temas del Espacio y Nuevo Espacio.

En el 2017 diseña en conjunto con distintos profesores de la Universidad de Texas un programa (Beyond Engineering Education), el cual se desarrolla actualmente entre el Tecnológico de Matamoros y la Universidad de Texas, proyecto ganador de una de las subvenciones de Partners of the Americas, auspiciada por Fundación Televisa.

Asimismo, en el 2017 es invitada por el Centro de Radioastronomía Avanzada, un modelo de educación que se replica por primera vez en nuestro país y que tiene como objetivo atraer, entrenar y retener a estudiantes, brindándoles la oportunidad de participar en proyectos de investigación de clase mundial relacionados a los temas del Espacio y Nuevo Espacio.

Ha realizado diversas publicaciones en revistas, capítulos de libros y memorias de congresos internacionales, ha impartido más de cincuenta conferencias nacionales e internacionales tanto científicas como de divulgación, y ha sido mentora y asesora de más de 25 estudiantes de licenciatura y posgrado.

Sus principales áreas de interés en la investigación científica son posicionamiento y enrutamiento en redes móviles ad hoc (MANETs), posicionamiento y enrutamiento en redes espaciales ad hoc basadas en radio definida por software (SASNETs), aprendizaje máquina (ML), Internet de las Cosas (IoT) y educación STEM.

Ha recibido los premios Honor al Mérito Universitario por la Universidad Autónoma de Tamaulipas; mención honorífica por el Instituto Politécnico Nacional, Madrina de Generación 2004-2007 de la carrera de Ingeniería en Sistemas y Automatización de la Universidad de Matamoros; asesora del proyecto ganador del primer lugar categoría Ciencias de la Ingeniería de la Expociencias Nacional 2008; reconocimiento por la invaluable trayectoria académica y ejemplar contribución en el logro de la excelencia en la enseñanza de la ingeniería en México otorgado por la Región II de la ANFEI en 2016; reconocimiento al Mérito Educativo COPARMEX Matamoros 2016; reconocimiento como asesora del proyecto ganador del primer lugar de Expociencias Tamaulipas 2020 tanto regional como estatal en la categoría de posgrado; evaluadora de revistas JCR; evaluadora de congresos internacionales del Tecnológico Nacional de México (TecNM) e Instituto Politécnico Nacional (IPN) y evaluadora de proyectos de investigación tanto del CONACyT como del TecNM. Actualmente es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel I del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) de México. Así también le fue entregado un reconocimiento por la Comisión de Innovación, Ciencia y Tecnología de la Sexagésima Cuarta Legislatura local por su destacado aporte al desarrollo de la ciencia.

En 2021, cofunda las iniciativas Spaceport MX (www.spaceportmx.com) y Space Pioneer MX A.C., bajo la mentoría del connotado científico norteamericano Dr. Fredrick. A. Jenet. Este par de iniciativas tienen como propósito inspirar y desarrollar a una generación de latinoamericanos exitosos para la nueva era espacial.

Actualmente la Dra. Pineda se desempeña como COO de Spaceport MX y como presidenta de Space Pioneer MX A.C. Un hecho histórico de Spaceport MX es que logró traer en exclusiva para México, por primera vez en el 2021, el reconocido Torneo Internacional de Hábitats en el Espacio, mejor conocido como International Space Settlement Design Tournament, (ISSDT).

En el mes de marzo del presente año, participó como panelista en el "Encuentro Internacional de la Mujer Transformación sin Fronteras", evento organizado por el Instituto de las Mujeres en Tamaulipas, la cual recibió el reconocimiento "Mujer que empodera a Mujeres" de manos del Dr. Américo Villareal Anaya, Gobernador Constitucional del Estado de Tamaulipas en el marco de la Conmemoración Internacional del Día de la Mujer.

