



Grado académico

- Doctorado en Computer Engineering por la Universidad de Texas en El Paso
- Maestría en Sistemas de Manufactura e Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México (Con honores)

Adscripción

Universidad de Texas en El Paso
Departamento de Ingeniería
Eléctrica y Computación

Líneas de investigación y áreas de interés

- Sistemas de Comunicaciones inalámbricos avanzados en situaciones hostiles para 5G/6G.
- Sistemas de sensores basados en fibras ópticas.
- Sistemas autónomos y la Educación en Ingeniería.

Contacto



vgonzalez3@utep.edu

Dr. Virgilio González

Associate Chair” y “Professor of Practice
Universidad de Texas en El Paso

SEMLANZA

El Dr. Gonzalez, es actualmente el “Associate Chair” y “Professor of Practice” del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computación en la Universidad de Texas en El Paso. Sus líneas de investigación incluyen sistemas de Comunicaciones inalámbricos avanzados en situaciones hostiles para 5G/6G. Sistemas de sensores basados en fibras ópticas. Sistemas autónomos, y la Educación en Ingeniería.

Estos trabajos han sido patrocinados por contratos con diversas agencias de gobierno, como NASA, NSF, Department of Energy, Department of Defense, y compañías como Lockheed Martin en los Estados Unidos de América.

Alguna experiencia relevante incluye la conexión inicial del ITESM al Internet por satélite en 1989, expansión de la red satelital privada y el uso de video comprimido para clases remotas siendo Director de telecomunicaciones del ITESM-RZS. La creación de la red de AT&T - ALESTRA de 1996 al 2001 ofreciendo múltiples servicios como Gerente de planeación de tecnología. Ha sido profesor en la Universidad de Texas en El Paso desde el 2001 y ha recibido reconocimientos como University of Texas - Regents Outstanding Teaching Award (2012) y el UTEP President Meritorious Service Award (2024).

En el ámbito educativo está a cargo de los programas de robótica FIRST, para estudiantes de primaria, secundaria y preparatoria patrocinados por la universidad sirviendo la región oeste de Texas. Es evaluador de programas para ABET y es Senior Member del IEEE.

LOGROS

- Premio Regents a la Docencia Destacada, Sistema Universitario de Texas, septiembre de 2012
- Premio Woody Everett, Sociedad Americana de Educación en Ingeniería – División de Informática en la Educación, junio de 2011
- Premio al Servicio de Educación Infantil y Primaria por el apoyo a los estudiantes, UTEP – Departamento de Educación Infantil y Primaria, 2010
- Quién es Quién entre los Maestros de Estados Unidos, Educational Communications Inc., 2005, 2006 y 2007.