

## Nota Biográfica de Hebertt Sira-Ramírez

H. Sira-Ramírez nació en San Cristóbal (Venezuela) en 1948. Obtuvo el título de Ingeniero Electricista de la Universidad de Los Andes en Mérida (Venezuela) en 1970. Luego cursó estudios de post-grado y obtuvo, simultáneamente, en 1974, los títulos de Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica y el título de Ingeniero Eléctrico, ambos del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) (Cambridge, EEUU). En 1977, obtuvo el grado de Doctor en Filosofía en Ingeniería Eléctrica (PhD) del mismo Instituto Tecnológico de Massachusetts. Ha sido profesor visitante en universidades de Latino-América, Los Estados Unidos, Europa, el Medio Oriente y China.

Desde 1998, es Investigador Titular en la Sección de Mecatrónica del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN) en Ciudad de México, (México).

El Dr. Sira-Ramírez recibió el Premio de la Fundación Polar (Venezuela) en el área de Matemáticas en 1995 y el Doctorado Honoris Causa en Ingeniería de la Universidad de Los Andes (Mérida, Venezuela) en 2015.

Ha publicado 494 artículos técnicos, 195 de ellos en revistas internacionales acreditadas y el resto en conferencias internacionales. El Dr. Sira-Ramírez es el autor principal de 8 libros de su especialidad, publicados en casas editoriales europeas y norteamericanas, así como coautor de 30 capítulos en libros. El Dr. Sira-Ramírez es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.) del Conacyt, México, desde el año 2001, del cual es Nivel III.

Sus intereses académicos, y de especialidad, se centran en aspectos teóricos y prácticos del control automático de sistemas dinámicos no lineales; con énfasis especial en: Métodos de Álgebra Diferencial, de Geometría Diferencial y de Álgebra Geométrica en Control Automático, en temas de: Rechazo activo de perturbaciones, sistemas de estructura variable y regímenes deslizantes y sus aplicaciones en las áreas de electrónica de potencia, sistemas electro-mecánicos y robótica.