



Simón Martínez Martínez

Lugar de nacimiento: Monterrey, N.L., México.

Ingeniero Mecánico por la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL (1994), Grado de Maestría en Ingeniería Mecánica con Especialidad en Térmica y Fluidos por la misma institución (1999), Obtuvo un Diploma de Estudios Avanzados y Suficiencia Investigadora, así como el grado de Doctor en Ingeniería con Especialidad en Procesos Termofluidodinámicos en MCIA, ambos en la Universidad Politécnica de Valencia, España; en (2001) y (2003) respectivamente. Así como el *certificate of completion for the Applied Leadership for Renewable Energy and Energy Efficiency Program*, Harvard University, School of Public Health, Center for Health and the Global Environment, USA (2015).

Es Profesor Titular "C" de tiempo completo y exclusivo en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León, profesor con perfil PRODEP y miembro del SNI Nivel II.

En el Posgrado de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL ha sido Coordinador de Investigación en Ingeniería Mecánica de 2004 a 2008, Coordinador Académico de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería con Orientación en Energías Térmica y Renovable de 2008 a 2014, Subdirector de Estudios de Posgrado de 2014 a 2020; puesto ratificado para el periodo 2020-2023.

Creador de la Especialización en Termofluidos (2006), así como de las Maestrías en Ciencias de la Ingeniería con Orientación en: Energías Térmica y Renovable (2008) y Maestría en Tecnología Energética (2016), programas ofertados en el Posgrado de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL y reconocidos por el PNPC.

Es Líder del Cuerpo Académico Consolidado "Procesos Termofluidodinámicos y Sistemas Energéticos" y de las Redes Internacionales México-España "Fuentes Renovables y Uso Eficiente de Energía" e "Investigación e Innovación en Tecnología Energética", asimismo tiene la responsabilidad institucional de liderar las actividades de investigación dentro del LaNITeF (Laboratorio Nacional de Investigación en Tecnologías del Frío) y del LaNDACBio (Laboratorio Nacional de Desarrollo y Aseguramiento de la Calidad en Biocombustibles). Impulsor de los Laboratorios de Investigación en Innovación en Tecnología Energética (LIITE) de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

Ha sido miembro del consejo directivo de la SOMIM en varias ocasiones, vicepresidente de termofluidos (2010-2012), (2016-2018), (2018-2020) y Secretario (2014-2016), actualmente el responsable de la Red Temática Nacional de Aeronáutica del CONACYT.

Es autor y coautor de más de 90 artículos originales de investigación, divulgación, monografías, apuntes, capítulos de libros y un libro, y ha dictado numerosos cursos y conferencias en instituciones nacionales y extranjeras. Ha participado en diversos comités, comisiones y jurados académicos; y ha sido asesor en estudios sobre investigación y educación en ingeniería y en proyectos relacionados con el aprovechamiento energético. Asimismo, dirige y participa en proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico con más de 70 proyectos con fondos nacionales e internacionales vinculados con empresas como Whirlpool,

México, USA, Brasil, Italia; Owens Corning, Copamex, Bosch, Prolec, Metalsa, Embraco, Denso, Danfos, ContolPro, Tecnalía, Katcon, CEMEX, PEMEX, SEDENA, Cerrey, Alstom, Villacero, Abengoa, SIMEPRODE, Ternium, entre otros, de donde se han obtenido, además de temas relevantes para el desarrollo de tesis de posgrado y publicaciones científicas, 11 patentes y 9 más están en proceso, todo ello a través del modelo IV de IV.

Participa activamente como evaluador del CONACYT en los proyectos de Ciencia Básica, Proinnova, Innovatec e Innovapyme y del Sistema Nacional de Investigadores, así como del Premio Tecnos del estado de N.L., Programa a la Inversión en Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del COMECYT, entre otros.

Es fundador del capítulo estudiantil de la SAE en la Universidad Autónoma de Nuevo León (2003) y desde entonces *Professor Adviser* de este capítulo. Ganadores del premio al mejor diseño en SAE Baja 100 en la ciudad de Tucson Arizona, y del SAE Aerodesing, competiciones llevadas a cabo en las ciudades de Fort Worth, Texas y Van Nuys California, respectivamente.

Es revisor de revistas científicas y congresos:

- Applied Energy
- Applied Thermal Engineering
- ASME Energy Sustainability
- Combustion Science and Technology
- Energy
- Energy & Fuels
- Experimentals techniques
- Fuel
- Heat and mass transfer
- Hydrogen Energy
- IJ Engine research
- IMechE
- Kones Congress
- Mathematics
- Revista Mexicana de física
- SAE Technical papers
- SAE World Congress
- SOMIM
- Thermal Science

Ha obtenido en varias ocasiones reconocimientos en ponencias internacionales y premios a la investigación y desarrollo tecnológico: *SAE World Congress*, *International Scientific Congress on Powertrain and Transport Means European Kones*, Premio Merito a la Investigación Científica y al Desarrollo Tecnológico.