

Semblanza

Omar Aconeltzin Jiménez Arévalo

Nación en Ciudad de México el 4 de diciembre de 1971.

Ingeniero Mecánico Electricista en Área Mecánica por la Facultad de Ingeniería de la UNAM (1996), realizó su tesis de licenciatura en la temática de Aeronaves no tripuladas en el laboratorio de ingeniería aeroespacial del instituto de ingeniería de la misma universidad, donde se involucró en la manufactura de materiales compuestos avanzados para uso en aeronaves.

Curso el Doctorado en el programa de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica de la Universidad Politécnica de Cataluña (España) realizando su estancia de investigación en el Centro Catalán del Plástico en la línea de comportamiento mecánico de polímeros reforzados.

Trabajó como Investigador Especializado en CIATEQ A.C. (2003 a 2011) en las áreas de manufacturas de plásticos y desarrollo de materiales compuestos, así como en el área de tecnologías aeronáuticas colaborando en el desarrollo del proyecto del Laboratorio de Tecnologías Aeronáuticas (posteriormente CENTA) para el desarrollo del sector aeronáutico en Querétaro.

Se incorpora al proyecto del Programa de Maestría en Ingeniería Aeroespacial de la Universidad Aeronáutica en Querétaro en 2011, siendo el encargado de la línea disciplinaria de Materiales y Manufactura y líder del cuerpo académico en innovaciones en materiales y estructuras.

Ha dirigido múltiples tesis de licenciatura, maestría y doctorado, en temas de diseño mecánico de estructuras y componentes aeroespaciales, procesos de manufactura y desarrollo de materiales compuestos avanzados.

Actualmente impulsa proyectos para el desarrollo de materiales compuestos para aplicaciones aeroespaciales, estructuras para vehículos no tripulados, lanzadores de combustible sólido y líquido, así como proyectos vinculados con empresas y entidades del sector aeroespacial, manteniendo colaboraciones con los centros CIATEQ, CIDESI, CIDETEQ y CINVESTAV-Querétaro, así como con diversas universidades. Es socio fundador de la Red Temática Nacional de Aeronáutica, y miembro de la SOMIM desde 2003.