



RESEÑA

Fausto Alejandro Sánchez Cruz concluyó sus estudios de licenciatura y maestría en Ingeniería Mecánica en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en el área de Termofluidos en los años 2000 y 2002, respectivamente. En el año 2005 obtuvo el grado de Doctor en Ingeniería con mención honorífica en la misma Universidad con una investigación realizada en el Instituto Mexicano del Petróleo (IMP). Su desempeño académico le ha merecido el reconocimiento como uno de los mejores becarios del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del gobierno mexicano (CONACYT) en 2002 por sus estudios de posgrado, y la UNAM le ha otorgado la medalla al mérito Universitario “Alfonso Caso” en dos ocasiones, la primera en 2005 como el graduado más brillante del 2003 del programa de Maestría en Ingeniería, y la segunda en 2007 como el graduado más brillante del 2005 del programa de Doctorado en Ingeniería. Desde el año 2006 el profesor Sánchez es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), y cuenta con el reconocimiento de profesor con perfil universitario de la Secretaría de Educación Pública del gobierno mexicano.

Fausto Sánchez ha sido Profesor en la Facultad de Ingeniería, UNAM y perteneció al Programa de Formación de Especialistas en el IMP, se integró a la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL) en el 2006, donde se ha desempeñado como Coordinador de Investigación en Ingeniería Mecánica, Coordinador Académico de la Maestría en Energías Térmica y Renovable, y de la Maestría en Tecnología Energética, y actualmente es Secretario Administrativo del Posgrado de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, además de coordinar las actividades del Laboratorio Nacional de Investigación en Tecnologías del Frío LaNITeF en la UANL. El Dr. Sánchez ha sido responsable técnico y participante en once proyectos de investigación científica auspiciados con fondos nacionales e internacionales por el CONACYT, entre ellos dos proyectos con Fondos Bilaterales México - España, seis proyectos de Laboratorios Nacionales, Redes de Colaboración y Redes Temáticas de Investigación, ocho proyectos de desarrollo tecnológico e innovación con fondos de compañías privadas, y dieciséis proyectos del Programa de Estímulos a la Innovación Científica y Tecnológica soportados con fondos privados y por el CONACYT. El profesor Sánchez es autor de desarrollos tecnológicos protegidos intelectualmente, entre ellos la Patente US 10,976,093 B2 compartida con Whirlpool Corporation, y los Registros MX/a/2015/002993 y MX/f/2015/002992 otorgados por el IMPI. La docencia las desarrolla en las áreas de dinámica de fluidos, transferencia de calor y masa, simulación computacional y estudios experimentales; regularmente publica artículos de investigación en revistas nacionales e internacionales y presenta sus investigaciones en congresos especializados.