

Dr. Sebastián Díaz De la Torre

DECANO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (CIITEC)

Nació el 21 de agosto de 1964, en Tlalnepantla, Estado de México. Realizó la carrera de Ingeniero Químico en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Zacatecas UAZ, (1987). Cursó la Maestría en Ingeniería Metalúrgica en la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas ESIQIE, IPN. D.F., (1990). Obtuvo el doctorado en Ciencia de Materiales e Ingeniería, en el Departamento de Ciencias de la Energía, de la Universidad de Kioto en Japón (1995).

Su formación incluye la asistencia a diversos cursos de especialización; capacitación docente CONALEP Guadalupe, Zacatecas (1986); liderazgo y trabajo en equipo CIMAV, Chihuahua, Chih. (2003), Action Coach de Negocios (2007), entre otros.

A lo largo de su trayectoria como docente ha laborado en la ESIQIE-IPN (1988-1990); en la Universidad de Kioto, Japón (1992-1994); en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, ITESM. Campus Chihuahua, Chih., (2000-2003); Profesor Investigador en el CIITEC-IPN, (2004 a la fecha). Ha dirigido más de treinta tesis académicas de entre licenciatura, maestría y doctorado, y ha dictado más de 50 conferencias internacionales y otras nacionales.

Dentro de su experiencia laboral, ha realizado diversos proyectos tales como: “Refinamiento Micrométrico de Partículas de Cemento para Reforzamiento del Concreto”, para el Grupo Cementos de Chihuahua GCC, (2001-2002); asesor en el afinamiento de los procesos productivos de polvo cerámico para fabricar varillas de soldadura, hechas de titanato de potasio para la Compañía Nitrocor, (2009); asesor en el análisis y afinamiento del proceso productivo para la fabricación de piezas dentales, hechas de zirconia, para la compañía Zirkonzahn en Italia, (2012); por mencionar algunos.

Como líder ha desarrollado diferentes proyectos de investigación: “Extrusión por Arco Eléctrico EAE de Materiales Avanzados”, apoyado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) (2012-2015); “Sinterizado por SPS y caracterización mecánica de compósitos cermets con propiedades plásticas, Parte-2, apoyado por la Secretaría de Investigación y Posgrado SIP-IPN, (2011); “Preparación de polvos compósitos nanométricos cermets mediante molienda de alta energía HEM y sinterizado por plasma SPS”; “A Novel Synthesis and Sintering Process for Nanostructured Oxide and Carbide Ceramic Composites”, a través de la colaboración Interamericana de Desarrollo CIAM-NSF (National Science Foundation) (2006-2008); “Compósitos avanzados preparados por molienda de alta energía y sinterizados por arco eléctrico SPS” (2007); Gobierno mexicano (CONACyT); “Caracterización Microestructural y Electroquímica de Aleaciones Nanocristalinas Ni-Mo” (1999), entre otros.

Ha colaborado como árbitro de más de 300 proyectos de investigación del CONACyT en el área de ingeniería, así como para diversas revistas de Ciencias: *Advances in Technology of Materials and Materials Processing Journal (ATM)*, Australia; *Revista: Materials Science Forum*; *Journal of Materials JMR*, USA, etc. Es reconocido desde 1997 como investigador nacional SNI-Conacyt, actualmente nivel 2. También se le ha reconocido su trayectoria profesional con distinciones, tales como: "Veta de Plata" otorgado por el Fondo Cultural Zacatecas A.C., en la modalidad de Contribución a la Ciencia y Tecnología (2011); Su biografía publicada en "The Marquis Who's Who in Science and Engineering" Publications Board, 7th Ed. Biographies (2004) USA; Profesor invitado por la "Japan International Cooperation Agency (JICA)", en el Grupo de Cerámica Fina del Instituto Tecnológico de Investigación (TRI) de Osaka, Japón, (2000); es miembro del Colegio de Profesores del Centro de Investigación e Innovación Tecnológica (CIITEC).

Del 2012 al 2014 fungió como miembro Asesor Externo de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado de la República Mexicana, directamente con el Senador Alejandro Tello Cristerna (Presidente de la Comisión); asesor técnico en la Comisión Organizadora encargada de la Creación del Parque Científico y Tecnológico de Zacatecas, y del Centro de Investigación e Innovación Minero Metalúrgico de Zacatecas CIIMM-Zacatecas, (2012 a la fecha). Ha participado en las Comisiones de Pares en la Evaluación de los Planes y Programas Académicos en Ingeniería del Programa Nacional de Posgrados de Calidad PNPC-CONACyT (2012); Representante de los investigadores del CIITEC ante el CGC-IPN (2011); miembro de la Comisión de Honor del IPN (2011); Comisión de Ingeniería en la Coordinación de Proyectos de Ciencias Básicas del CONACyT (2008-2011); Presidente de la Comisión de Ingeniería en la Coordinación de Proyectos de Ciencias Básicas del CONACyT (2009); Representante de los investigadores del CIITEC ante el CAP-IPN (2010); Coordinador del Posgrado, del CIITEC-IPN (2004-2008). También ha sido Organizador en diferentes Congresos como: "IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII y XXIV International Materials Research Congress", Cancun (200-2009 y 2015); "The 2nd. International Symposium on the Science of Eng. Ceramics, EnCera'98", celebrado en Osaka, Japón (1998); "Int. Congress on Heat treatment of Materials. Heat&Surface-92", Kyoto, Japan (1992). Conferencista plenario en el VI Congreso de Pulvimetalurgia, I Congreso Iberoamericano de Pulvimetalurgia en Castilla La-Mancha-España (2017).

Cuenta con dos capítulos de libros publicados y más de 90 artículos técnicos publicados en revistas de prestigio a nivel nacional e internacional, los cuales han generado más de 800 citas internacionales hasta el momento, además cuenta con 2 patentes en trámite ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual IMPI.

Por su destacada labor profesional, el Colegio de Profesores lo nombra Maestro Decano a partir del 10 de septiembre de 2014, cargo que desempeña dignamente a la fecha.