

## Semblanza de Rodolfo Silva Casarín

El Dr. Rodolfo Silva Casarín es originario de la Ciudad de México. En 1988 obtuvo el título de Ingeniero Civil en la ENEP-Acatlán. Es Maestro en Ingeniería Oceanográfica (1992) y Doctor en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (1995) por la Universidad de Cantabria, España. Entre 1987 y 1995, el Dr. Silva se desempeñó como ingeniero Civil en varias empresas y de 1989 a 1990 fue Profesor de Asignatura en la ENEP Acatlán (1989-1990). Actualmente, el Dr. Silva es Investigador Titular “C” de la Coordinación de Hidráulica del Instituto de Ingeniería (II-UNAM), Investigador Nacional nivel III y PRIDE D. Desde su incorporación al II-UNAM en 1995, las contribuciones del Dr. Silva han sido muy destacadas en la generación y divulgación del conocimiento, la formación de recursos humanos especializados y la solución a problemas de Ingeniería Oceanográfica y Costera.

Cuenta con 715 publicaciones arbitradas: 231 artículos en revistas indexadas en el Journal of Citation Reports; 20 artículos en revistas técnicas; 310 *in extenso* y 72 resúmenes en memorias de conferencias y; 35 libros, 35 capítulos de libro y 12 artículos de divulgación y difusión. Asimismo, cuenta con 2 patentes otorgadas y 4 en trámite, 4 atlas oceanográficos y 27 normas o procedimientos técnicos. Sus trabajos de investigación cuentan con más de 5700 citas. A través del II-UNAM, entre 1996 y 2023 ha participado en 108 proyectos de investigación financiados por diversas instituciones nacionales e internacionales, tanto públicas como privadas y, de 1988 a 1995 en 22 proyectos de ingeniería realizados en España y en México. También ha contribuido en la construcción de infraestructura de primer orden para la UNAM, como el Laboratorio de Ingeniería de Costas y Puertos y un sistema de monitoreo oceanográfico en el Caribe Mexicano.

El Dr. Silva ha dirigido 127 tesis: 31 de licenciatura, 1 de especialidad, 60 de maestría y 35 de doctorado. Ha impartido más de 140 cursos regulares, tanto de posgrado como de licenciatura, así como decenas de cursos especializados tanto en México como en el extranjero y 70 ponencias por invitación especial.

El prestigio internacional de sus contribuciones le ha permitido ser el líder de la participación mexicana en el proyecto más ambicioso de la Unión Europea para el diseño de nuevas políticas, reglamentaciones y actuaciones para lograr un desarrollo social, ambiental y económico seguro ante condiciones de un clima cambiante en zonas costeras – Theseus (2009-2013), representar a la UNAM (2010-2022) y ser el Coordinador Regional por América Latina (2017-2019) en el Excellence Center for Development Cooperation – Sustainable Water Management (EXCEED) financiado por el gobierno alemán; ser el delegado de México ante la Agencia Internacional de Energía - Ocean Energy System (OES) (2016-2023), y ser el responsable técnico del Centro Mexicano de Innovación en Energías del Océano “CEMIE-Océano” (2017 a la fecha)

Ha recibido diversas distinciones, destacando el Premio Universidad Nacional en el área de Investigación en Ciencias Exactas 2023 (UNAM); el Premio al Mérito Tecnológico en Ingeniería Civil 2023 (Colegio de Ingenieros Civiles de México, A.C.); el Premio a la Investigación en Cambio Climático PINCC 2021 (Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM); en 2020 y 2017 el premio “Miguel A. Urquijo” al mejor artículo técnico (Colegio de Ingenieros Civiles de México, A.C.); en 2006 el Premio Nacional de Hidráulica “Enzo Levi” (Asociación Mexicana de Ingeniería Hidráulica); en 2005 la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos (UNAM), y; el Premio Nacional “Diario de México” al mejor estudiante en 1990 (Ateneo Mexicano). Entre otros, ha sido en múltiples ocasiones editor en revistas indexadas, libros científicos y árbitro de revistas indexadas y congresos internacionales.

Dentro de su participación institucional en el II-UNAM, ha sido miembro del Comité de Publicaciones, secretario del Colegio Académico (2000-2002), responsable de la Unidad de Docencia y Formación de Recursos Humanos (2006-2007), miembro del SACC en el posgrado de Ingeniería Civil (2008-2015), representante ante el Consejo Universitario (2007-2012), miembro del Consejo Interno (2012-2013, 2023-2023 y 2024-2025) y representante de los investigadores ante la Coordinación de la Investigación Científica (2016-2020). Adicionalmente, miembro de la Comisión Dictaminadora (2021-2024) de la ENES-Mérida, miembro de la Comisión Dictaminadora en las Ingenierías Civil y Geomática (2007-2014) y miembro de la Comisión del PRIDE (2016-2020), ambas de la Facultad de Ingeniería de la UNAM.