

Semblanza curricular

Dr. Ignacio Sánchez Cohen



Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias

Doctor en ciencias en Zonas Áridas por la Universidad de Arizona, Maestro en Ciencias en la especialidad de Manejo de los Recursos Agua y Suelo por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, e Ingeniero Agrónomo con especialidad en Riego y Drenaje por la Universidad de Sonora.

Originario de Cd. Obregón Sonora, a partir de 1981 se incorpora como investigador al entonces Centro Nacional de Métodos avanzados de riego en el área de Riego Superficial cuyas funciones eran coordinar la investigación que se desarrollaba en distritos de riego. A partir de 1986 se convierte en el jefe de ese departamento en el CENAMAR y es distinguido como mejor investigador. Además de ofrecer cursos de capacitación, coordinaba la investigación en riego superficial. En ese año, el CENAMAR pasa a formar parte del INIA y posteriormente del INIFAP.

A partir de esa fusión se creó el Programa Nacional de Investigación para el Aprovechamiento del Agua (PRONAPA) en donde se desempeñó como investigador. Posteriormente, el 1987, se forma el Centro Nacional de Investigación disciplinaria en Relaciones agua suelo Planta Atmósfera (CENID RASPA) en donde continuó con las mismas funciones. A partir del 1990 y hasta el 1994 cursó sus estudios de doctorado en Aspectos Físicos de Zonas Áridas con enfoque en manejo de cuencas, en la Universidad de Arizona en los E.U.A.

A partir de 1994 y hasta la fecha participa como maestro de tiempo parcial en la Universidad Autónoma Chapingo en la Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas. Durante el 2000 participó activamente en la formación del posgrado en Medio Ambiente y Recursos Naturales de esa Universidad, así como también en el convenio de doble titulación con la Universidad de Arizona. En este contexto ha sido parte del Consejo Universitario del Posgrado (Claustro).

A partir de 1994 y hasta 1997 fue líder nacional del programa de investigación Agua y Suelo del INIFAP y posteriormente de la red nacional de Investigación en Manejo de Cuencas del mismo instituto. En 1997 fue nombrado director del CENID RASPA, puesto que ocupó hasta el 2005. A partir del 2007 al 2011 formó parte del comité directivo de la Red Temática Agua del CONACYT, en donde, a partir del 2010, fungió como el coordinador general de la red.

Ha sido miembro de la Junta de Gobierno del INIFAP. También ha sido responsable de diversos proyectos nacionales e internacionales en colaboración con Instituciones como el IRD, IWMI, USDA – ARS. Ha participado como coeditor en revistas científicas. Su principal línea de investigación ha

sido Modelación de Procesos Hidrológicos en la que ha desarrollado algoritmos y software para auxilio en la toma de decisiones.

Participa como consultor y asesor a través de la AMEXCID en proyectos de desarrollo de capacidades con los gobiernos de Jamaica, Belice, Panamá y Costa Rica. Participó como panelista en la mesa de Refugiados ambientales en el foro mundial del agua en Turquía. Ha participado con la misma categoría en foros científicos en México, Francia, China, Estados Unidos e India. Pertenece a diversas asociaciones científicas y colegiadas nacionales e internacionales.

Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 1986 y actualmente cuenta con Nivel II. Cuenta con 150 artículos científicos publicados, y es autor de libros y capítulos de libro. Ha asesorado tesis a nivel Doctorado, Maestría y Licenciatura. Ha participado como asesor invitado en las escuelas: Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Colegio de Posgraduados, Universidad Autónoma Chapingo, Universidad de Querétaro, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Escuela Superior de Agricultura y Ganadería de la Universidad de Sonora, Universidad Juárez de Durango, Universidad autónoma de Coahuila, Instituto Tecnológico Superior de Lerdo. Instituto Tecnológico Agropecuario No. 10, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Universidad Autónoma de México, Universidad Veracruzana, Universidad Juárez de Tabasco, Instituto Tecnológico de Sonora, Universidad Autónoma de Baja California, Colegio de San Luis Potosí, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, Universite D'Angiers, Universite de Montpellier II; estas dos últimas en Francia, entre otras.

Recientemente (junio 2021) recibió un reconocimiento al Mérito Internacional en manejo de cuencas habiéndosele otorgado la presea Enrique Palacios Vélez por parte del Colegio Mexicano de Ingenieros en Irrigación. Ese mismo año recibió el nombramiento de Investigador Emérito por el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del estado de Durango.

También es miembro de comisiones evaluadoras de proyectos en FONDOS del CONACYT: CNA – CONACYT, SADER – CONACYT, CATEDRAS, Problemas Nacionales, Cooperación Bilateral, Programa de Estímulos a la Innovación, ESTRATEGIA TÉCNOLOGICA y fondos estatales del propio Consejo.

Actualmente trabaja en el Centro Nacional de Investigación en Relaciones Agua Suelo Planta Atmósfera del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (CENID RASPA – INIFAP), como investigador titular.