

Francisco Sánchez Villarreal

2023

Datos Personales.

- Fecha de Nacimiento: 02-07-1945.
- Lugar de Nacimiento: Cd de México
- Nacionalidad: Mexicana.
- Estado Civil: Casado.

Calificaciones principales.

- Muestreo y Cómputo para Análisis Estadístico.
- Consultor en diseño de Muestras y Análisis Estadístico para Encuestas Probabilísticas.
- Desarrollo de Algoritmos de Software para Cómputo Estadístico.

Educación Profesional.

- Profesor de Educación Primaria 1961-1963 Escuela nacional de Maestros (México).
- Especialidad en Psicología Educativa. 1964-1965. Instituto Félix Fernando Bernasconi de Investigaciones Psicopedagógicas. Buenos Aires, República Argentina.
- Licenciatura en Actuaría. 1969-1972. Facultad de Ciencias UNAM. (México).
- Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones. (1973-1974) IIMAS-UNAM.
- Curso de Muestreo en Poblaciones Finitas. Instituto Nacional de Estadística de España (1981).

Experiencia Académica y Docente.

- Profesor de educación primaria 1966-1970.
- Profesor de las materias de Estadística I “Inferencia Estadística”, Estadística II “Modelos no Paramétricos y de Regresión”, Estadística III “Modelos de Supervivencia y de Series de Tiempo” y “Muestreo Probabilístico” en la Facultad de Ciencias UNAM (Desde 1973 – a la fecha).
- Profesor de Seminario de Econometría Facultad de Economía (UNAM) (1975-1998).
- Profesor de Estadística e Investigación de Operaciones en Cursos de Verano en la Maestría de Ingeniería de Sistemas UABC 1978-1980.
- Instructor en Talleres Internacionales de Muestreo de INEGI 1995-1998.
- Asesor de Análisis Estadístico de la División de investigación Facultad de Medicina. UNAM. 1976-1978. Desarrollo del Software SIAB (Sistema Interactivo de Análisis Bioestadística).
- Profesor de Bioestadística en la Maestría de Medicina. Facultad de Medicina UNAM. (1976-1978).
- Expositor en Curso de Análisis de Regresión Logística para personal del INEGI. Coordinado por la Secretaría de Educación Abierta y Continua. Facultad de Ciencias UNAM. (2005).
- Profesor del Módulo V Econometría. Diplomado en Finanzas Corporativas y Bursátiles. Departamento de Matemáticas. Facultad de Ciencias UNAM. (2006 – a 2010).

- Profesor del Módulo III Estadística No Paramétrica. Diplomado en Estadística y Probabilidad. Departamento de Matemáticas. Facultad de Ciencias UNAM. (2006 – a la fecha).
- Profesor del Módulo V Análisis estadístico Multivariado. Diplomado en Estadística y Probabilidad. Departamento de Matemáticas. Facultad de Ciencias UNAM. (2022).
- Dirección de Tesis para las Carreras de Actuaría y Matemáticas de la Facultad de Ciencias UNAM.
- Dirección de Tesis para Especialidad de Estadística IIMAS-UNAM.
- Comisionado por la Dirección de la Facultad de Ciencias en el proyecto Unidad de Transparencia UNAM para Cálculo de Costo de las Acciones de Transparencia en la UNAM.
- Participación en Auditoria de Medición de Audiencias INRA Coordinado por la Secretaría de Vinculación. Facultad de Ciencias, UNAM
- Coordinación Académica del Diplomado y diseño curricular, Estadística para el Análisis de Datos

Experiencia laboral.

- Consultor Independiente en Estadística y Muestreo para la empresa Pragma S.A. de C.V. (1989 a la fecha). Diseño de Muestras y Encuestas para diversas instituciones privadas y del gobierno.
- Computo Estadístico en la Encuesta del Partido de Movimiento Regeneración Nacional (MORENA) para Heliga, septiembre 2023
- Consultor en Estadística para Lockton México (2009 a 2021)
- Consultor en Diseño de Encuestas Electorales y de Investigación de Mercados para diversas instituciones gubernamentales y firmas privadas nacionales (1994 - 2019).
- Consultor en diseños de Muestras para Nielsen de México, Nielsen Argentina, Nielsen Chile, Nielsen Colombia y Nielsen Brasil. (2001- 2020)
- Diseño de Muestra en el proyecto Estudio de Factores y Funciones de la Demanda de agua potable en el sector doméstico en México para el Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE) 2012.
- Consultor en Diseños Muestrales para el Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE). Encuesta Nacional de Calidad de Estadísticas Educativas CIDE-SEP 2007, Nivel Secundaria.
- Consultor en Diseños Muestrales para Consulta Mitofsky. En la Encuesta de Calidad de la Estadística de Inicio de Cursos 2000, Nivel Preescolar y Primaria.
- Modelos Estadísticos para Tablas Biométricas para población derechohabiente del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y para el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para Trabajadores del Estado (ISSSTE). 2009
- Análisis Estadístico y Diseño de la Encuesta de Producción de Aguacate. Asociación de Productores de Aguacate del Estado de Michoacán 2006-2008.
- Coordinador General del Proyecto Rediseño Conceptual del Cuestionario de la Encuesta de Desarrollo Institucional Municipal 2004. (CIDE-SEDESOL).
- Coordinador del Comité de Estadística de la SCT para el desarrollo y edición del Anuario Estadístico y del Glosario de Términos Estadísticos (1980).
- Diseño Muestral y Logístico de Encuestas Nacionales para Evaluación SEP y SSA.
- Asesor en desarrollo y proceso estadístico de encuestas de Servicios Médicos del IMSS.