

Curriculum vitae - síntesis

Datos personales

- **Nombre completo:** Francisco Sánchez Villarreal
- Correo electrónico: correo.pragma@gmail.com

Áreas de especialización

- Probabilidad, Estadística, Muestreo, Muestreo y Cómputo para Análisis Estadístico.
Desarrollo de Algoritmos de Software para Cómputo Estadístico.

Formación académica

- Último grado obtenido (*Señalar área de especialidad, año, entidad académica que otorgó el grado*): Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones. 1974.
IIMAS-UNAM
- Cursos de actualización (*últimos cinco años*):
 - Curso de Muestreo para Poblaciones Finitas. Instituto Nacional de Estadística de España.

Experiencia académica (*últimos cinco años*)

- Experiencia docente: Profesor de las materias de Estadística I “Inferencia Estadística”, Estadística II “Modelos de Supervivencia y de Series de Tiempo” y “Muestreo Probabilístico” en la Facultad de Ciencias-UNAM, Desde 1973 a la fecha.
- Cargos académicos y/o académico-administrativos: Profesor de Medio Tiempo y Profesor de Asignatura B, Departamento de Matemáticas.
- Revisor, otros: Ninguno
- Publicaciones: Ningunas
- Ponencias / Conferencias / Congresos: Ninguna
- Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*): DIRECCIÓN DE VARIAS Tesis para las carreras de Actuaría y Matemáticas de la Facultad de Ciencias-UNAM.

- Cursos impartidos (últimos 3 años): Profesor de las materias de Estadística I “Inferencia Estadística”, Estadística II “Modelos de Supervivencia y de Series de Tiempo” y “Muestreo Probabilístico” en la Facultad de Ciencias-UNAM

Experiencia profesional

- Entidad académica o empresa de adscripción: Profesor de medio Tiempo y Profesor de Asignatura B del Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias.
- Experiencia en el área del curso que propone:
- 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

Reconocimientos

- Ninguno