



Ma. Susana Barrera Ocampo
2023

Datos Personales.

- ❖ Fecha de Nacimiento: 07-09-1966.
- ❖ Lugar de Nacimiento: Cd de México
- ❖ Nacionalidad: Mexicana.
- ❖ Estado Civil: Casada.
- ❖ E-mail: susanabarrera07@gmail.com

Calificaciones principales.

- ❖ Muestreo y Programación para Análisis Estadístico.
- ❖ Análisis Estadístico para Encuestas Probabilísticas.

Educación Profesional.

- ❖ Licenciatura en Actuaría. 1987-1990. Facultad de Ciencias UNAM. (México).
- ❖ Especialidad en Estadística Aplicada. (1994) IIMAS- UNAM.

Experiencia Académica y Docente.

- Profesora de las materias de Series de Tiempo, Modelos Lineales, Estadística I “Inferencia Estadística”, Estadística II “Modelos no Paramétricos y de Regresión”, y Estadística III “Modelos de Supervivencia y de Series de Tiempo” en la Facultad de Ciencias UNAM (Desde 2017 – a la fecha).
- Profesor Adjunto 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 1991 a 2016)
- 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.

Experiencia laboral.

- Consultora en Diseño, Análisis y Computo Estadístico en la empresa Pragma S.A. de C.V. (1990 a la fecha). En Encuestas para diversas instituciones privadas y del gobierno.
- Computo Estadístico en la Encuesta del Partido de Movimiento Regeneración Nacional (MORENA) para Heliga, septiembre 2023

- Modelos de Pronósticos de Ventas. Fabrica de Tinacos Rotoplas (2022-2023)
- Análisis Estadístico en la Encuesta Sobre Efectos del COVID 19 en alumnos de la Facultad de Ciencias, UNAM. Diciembre 2021.
- Participación en Auditoria de Medición de Audiencias INRA de medición de ratings Coordinado por la Secretaría de Vinculación. Facultad de Ciencias 2020
- Computo Estadístico en Diseño de Encuestas Electorales y de Investigación de Mercados para diversas instituciones gubernamentales y firmas privadas nacionales (1994 – 2017).
- Programación y Análisis Estadístico para Tablas Biométricas para población derechohabiente del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y para el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) (2009, 2012, 2015, 2016, 2017 y 2020)
- Análisis Estadístico de la Encuesta Nacional de Evaluación de la Oportunidad e Integridad de libros de Texto Gratuitos para la Comisión Nacional de Libros de Texto SEP. 2018
- Participación en la revista de “**Revista de Estadística y Muestreo**” en forma electrónica en el número 1 con el artículo Distribuciones de una Manadas de Elefantes. Una aplicación de las distribuciones de Poisson y Binomial Negativa. Coordinado por el profesor Francisco Sánchez Villarreal 2017. Facultad de Ciencias, UNAM
- Programación y Análisis Estadístico para el Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE). Encuesta Nacional de Calidad de Estadísticas Educativas CIDE-SEP 2007, Nivel Secundaria.
- Programación y Análisis Estadístico para Consulta Mitofsky. En la Encuesta de Calidad de la Estadística de Inicio de Cursos 2000, Nivel Preescolar y Primaria.
- Encuestas de Calidad de los Servicios Médicos otorgados por el IMSS a derechohabientes en unidades médicas de 1ro, 2do y 3er nivel (1994-1998)
- Control de calidad para los Conteos Rápidos de las Elecciones de Gobernador en el Estado de Chiapas. Instituto Estatal de Chiapas 1998
- Diseño de Muestras de calidad del padrón electoral del Instituto Federal Electoral (IFE) 1994