

# ***Curriculum vitae - síntesis***

## **Datos personales**

- **Nombre completo:** Ma. Susana Barrera Ocampo.
- Correo electrónico: [susanabarrera07@gmail.com](mailto:susanabarrera07@gmail.com)

## **Áreas de especialización**

- Probabilidad, Estadística, Series de Tiempo, Modelos Lineales, Muestreo, Programación para Análisis Estadístico y Análisis Estadístico para Encuestas Probabilísticas.

## **Formación académica**

- Último grado obtenido (*Señalar área de especialidad, año, entidad académica que otorgó el grado*): Especialidad en Estadística aplicada. 1994. IIMAS-UNAM
- Cursos de actualización (*últimos cinco años*):
  - Ninguno

## **Experiencia académica (*últimos cinco años*)**

- 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).
- Cargos académicos y/o académico-administrativos: Profesora de Asignatura “A”
- Revisor, otros:
- Publicaciones: Participación en la “***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

- Ponencias / Conferencias / Congresos: Ninguna
- Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*):
- Cursos impartidos (últimos 3 años): Dirección de Tesis para las Carreras de Actuaría y Matemáticas de la Facultad de Ciencias-UNAM

### Experiencia profesional

- Entidad académica o empresa de adscripción: Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias-UNAM
- Experiencia en el área del curso que propone:
  - 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

### **Reconocimientos**

- Ninguno