



ELISA SÁNCHEZ BAHNSEN

INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS
Y MATEMÁTICAS



Tel: 55 6268 7655
Móvil: 55 3645 5793



elisaba4322@gmail.com



Atizapán de Zaragoza,
Estado de México, México



EDUCACIÓN

- **Tecnológico de Monterrey,
Campus Estado de México
Ingeniería en Ciencia de Datos y
Matemáticas**

Agosto 2020 - Actual.
Fecha de graduación: Junio 2024



SOFTWARE

- Python
- Office



IDIOMAS

- Inglés
- Español
- Francés



SOBRE MI

Estudiante de Ingeniería en Ciencia de Datos y Matemáticas. Mi principal objetivo en esta rama es realizar el análisis estadístico y de tendencias dentro una organización para mejorar su desempeño haciendo uso de herramientas de programación y machine learning. Soy una joven disciplinada, perseverante y optimista ante situaciones complicadas con especial interés en modelos de inteligencia artificial para la generación de soluciones y estrategias que beneficien a una empresa u organización.



EXPERIENCIA COCURRICULAR

- **Optimización de rutas, COPPEL** **Abr-May 2022**
(Proyecto Académico)

Trabajar con una base de datos conteniendo la información de entregas a domicilio del socio formador para optimizar sus rutas y maximizar el número de entregas realizadas al día.

Aprender sobre problemas de programación lineal para aplicarlo en herramientas como GAMS y así lograr la optimización de las rutas de entrega del socio formador. Además, presentar una estrategia para reducir la distancia recorrida por las unidades de entrega dadas las características de la base de datos brindada por Coppel.

- **QS University Rankings,
TECNOLÓGICO DE MONTERREY** **Feb-Mar 2022**
(Proyecto Académico)

Trabajar de la mano con el socio formador para buscar estrategias que posicionen al Tecnológico de Monterrey en puestos superiores dentro de los rankings mundiales de universidades con el objetivo de mejorar la calidad educativa y oportunidades laborales de los alumnos.

Identificar las posibles variables que influyen en el posicionamiento de una universidad en rankings como el QS World University Ranking, a través del uso de librerías de estadística e inteligencia artificial para analizar una amplia base de datos.

- **Modelación estadística, Coca-Cola FEMSA,** **Oct-Nov 2021**
(Proyecto Académico)

Colaborar en un proyecto de análisis estadístico de una base de datos brindada por el socio formador acerca de su proceso de fabricación y embotellado de bebidas con el objetivo de reducir el consumo de energía eléctrica.

Realizar un análisis estadístico utilizando herramientas de programación (Python) para encontrar mediante una base de datos, posibles patrones o información que indiquen un uso elevado de energía eléctrica en el proceso industrial de la empresa.



INFORMACIÓN EXTRACURRICULAR

Bailarina de ballet, 2006 - 2013 y 2021 - 2022.

Patinaje artístico sobre hielo en la asociación del Estado de México, noviembre 2014 - septiembre 2019.