

Roberto Hernández Estrada

+52 923 101 6150

roberthernandezestrda@gmail.com

[linkedin.com/in/roberto-estradah](https://www.linkedin.com/in/roberto-estradah)

github.com/RobertoEstradah



Estudiante de Licenciatura en Física con un fuerte interés en el análisis de datos y la visualización. Poseo habilidades analíticas avanzadas y experiencia en el manejo de datos en proyectos académicos y personales. Desarrollo competencias en la búsqueda, obtención y procesamiento de información utilizando Python. He adquirido experiencia en la generación de informes y presentaciones en LaTeX, con el objetivo de comunicar resultados de manera clara y profesional. Soy eficaz trabajando en entornos colaborativos, donde aprendo y contribuyo activamente con el apoyo de colegas. Actualmente, busco oportunidades en el área de análisis de datos e ingeniería de datos.

Educación

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Licenciatura en física

Expected May 20XX

Cunduacán, Tabasco

- **Area de interés:** Estadística, métodos numéricos, análisis de datos, ciencia de datos, aprendizaje automático, visualización de datos, estadística aplicada y desarrollo de algoritmos.
- **Cursos relevantes:** Ciencia y analítica de datos fundamentales con Python.

Certificados

- Fundamentos de Inteligencia Artificial, Google, 2024
- Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals, Microsoft, 2024
- Big Data y Spark: ingeniería de datos con Python y pyspark, 2024
- Data Science Professional Certificate, IBM, 2024
- University of Michigan Fitting Statistical Models to Data with Python, University of Michigan, 2024
- Business Intelligence con Power BI, Microsoft, 2024
- SQL para Análisis de Datos, University of Michigan, 2024
- Machine Learning with Python, University of Michigan, 2024
- Data Engineering on Google Cloud, Google Cloud, 2024
- Data Visualization with Tableau, University of California, 2024
- Advanced SQL for Data Science, University of California, 2024
- Introduction to Data Science, IBM, 2024
- Python for Data Science and AI, IBM, 2024
- Big Data Fundamentals, University of California, 2024
- Applied Data Science with Python, University of Michigan, 2024

Proyectos

Generación Automatizada de Informes Científicos con LaTeX | 2024

- Automatización de informes científicos utilizando LaTeX.
- Inclusión de tablas y gráficos generados automáticamente.
- Mejora de eficiencia y consistencia en la generación de informes técnicos.

Machine Learning con Spark | 2024

- Análisis de grandes volúmenes de datos.
- Uso avanzado de Python y bibliotecas de datos.
- Optimización del procesamiento utilizando GPU

Análisis de Rentabilidad de Inversiones en Mercados financieros | 2024

- Análisis detallado de rentabilidad de inversiones.
- Utilización de Python y pandas para manipulación y limpieza de datos financieros.
- Desarrollo de gráficos y visualizaciones con Matplotlib.
- Presentación de recomendaciones basadas en análisis cuantitativo a inversores.

Análisis Estadístico de Datos Climáticos | 2024

- Análisis estadístico de datos climáticos con Python.
- Implementación de visualización y análisis de series temporales con Matplotlib.

Experiencia

Congreso nacional de física	Octubre 2023
<i>Apoyo en investigación y análisis de datos</i>	<i>Morelia, Michoacán</i>
<ul style="list-style-type: none">• Realización de una investigación sobre generación de sonido mediante efecto termoacústico empleando sensores de temperatura y sonido.• Análisis de datos obtenidos de sensores para predecir anomalías y resultados.	
Semana de Divulgación, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Octubre 2022
<i>Soporte en análisis y visualización de datos</i>	<i>Cunduacán, Tabasco</i>
<ul style="list-style-type: none">* Desarrollo de scripts en Python para análisis de datos y creación de reportes automatizados.* Análisis y comparación de colores por medio de diferentes visualizaciones.	

Habilidades

Idiomas: Español, Inglés.
Tecnologías: Excel, Power BI Desktop, Power Query, Python, Matplotlib, LaTeX, Spark, Scala, Control M, Numpy, SciPy, SciKit Learn
Habilidades blandas: Comunicación efectiva, trabajo en equipo, adaptabilidad, pensamiento analítico, pensamiento matemático

Logros

- Participación en Conferencia Nacional: Proyecto de investigación
- Participación en Conferencia Universitaria: Proyecto de divulgación, primer lugar.