



JUAN PABLO TREVÍÑO LOZANO

ESTUDIANTE DE
INGENIERÍA EN
TECNOLOGÍAS
COMPUTACIONALES

DATOS DE CONTACTO

Correo: juanptl2000@gmail.com

[LinkedIn](#)

GitHub: [JPTL2000](#)

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Fecha de nacimiento: 04/10/2000

Nacionalidad: Mexicana

Residencia: Monterrey, Nuevo León, México

PERFIL

Estudiante universitario cursando el último semestre, desarrollándose en el área de ciencia de datos e inteligencia artificial.

Interesado en un puesto que me permita aportar a la empresa, aplicando y desarrollando mis conocimientos en recopilación, análisis de datos o creación de modelos predictivos.

EDUCACIÓN

Universidad: ITESM Campus Monterrey

Promedio acumulado: 98/100

Graduación: Junio 2023

Intercambio en Concordia University en Montreal, Canadá, cursando materias de ciencias de datos y Machine Learning.

Mentor Académico de Excelencia

EXPERIENCIA LABORAL

Becario en Servicios de Atracción

ITESM, Feb 2022- Presente

Migración de sistemas utilizados para *inbound marketing*:

- Gestión de CRMs
- Creación de APIs
- Uso de APIs existentes
- Automatización de correos de seguimiento (Jira, Salesforce, Hubspot)

CERTIFICACIONES

Machine Learning - Stanford Online

En curso: Data Engineering - IBM

En curso: Despliegue de modelos de Machine Learning

IDIOMAS

Español: Nativo Italiano: Avanzado Coreano: Básico

Inglés: Avanzado Francés: Intermedio

HABILIDADES PROFESIONALES

- Conocimiento en administración de proyectos y sus diferentes roles.
- Conocimiento en metodologías de desarrollo de software, incluyendo ágil y SCRUM.

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

- Python • R • Java • C++
- MATLAB • Clojure • Racket

Lenguajes de consulta para bases de datos relacionales y NoSQL

- SQL • MongoDB

Lenguajes para desarrollo web

- HTML • CSS • Javascript

INGENIERÍA DE DATOS

- Data pipelines
- Uso de APIs

Diagramas de diseño de arquitectura de bases de datos y sistemas de software.

Desarrollo de APIs: • Node.js • Flask

Web crawling y scraping: • Scrapy • BeautifulSoup

Data wrangling: • Numpy • Pandas • SciPy

Repositorios de datos

RDBMS: • MySQL • PostgreSQL

NoSQL: • Base de datos documental - MongoDB

CIENCIAS DE DATOS

- Estructura de datos
- Algoritmos avanzados

Visualización de datos: • Matplotlib • Seaborn

Conocimiento teórico y práctico en Machine Learning y Deep Learning:

Modelos de aprendizaje supervisado y no supervisado

- Regresión lineal y polinomial
- Regresión logística
- SVM
- KNN
- Maximum Likelihood
- Kernel Density
- Bagging
- Gaussian Mixtures
- K-means
- Naive Bayes
- Decision trees
- Boosting
- Random forest
- Neural nets
- Convolutional NN
- Recurrent NN

Métricas de evaluación para modelos

Librerías para Machine Learning y Deep Learning

- Tensorflow • PyTorch • scikit-learn

PROYECTOS RELEVANTES

- Procesamiento de lenguajes naturales para la predicción de esfuerzo de historias de usuario con aprendizaje profundo. Implementación de modelo de Deep Learning en página web. (Python, TensorFlow, Flask)
- Experimentación en efectos de dropout en modelos con *overfitting* en 7 conjuntos de datos. (Python, TensorFlow)
- Sentiment analysis en documentos agrupados, recuperados por medio de web scraping. (Python, Scrapy, BeautifulSoup)
- Distintos modelos de Machine Learning para predicción de potabilidad de agua. (Python, scikit-learn)
- Simulación de tráfico vehicular con semáforos inteligentes basado en agentes. (Python, AgentPy, Unity)
- Proyecto de gamificación y página web para Cemex. (SQL, Unity)
- Equipo técnico para la página web de los Mentores Académicos de Éxito del Tec de Monterrey. (SQL, Node.js)