

PERFIL

Estudiando en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Promedio acumulado: 98/100

Graduación en junio 2023

Nacionalidad: Mexicana

Fecha de nacimiento:
04/10/2000

Idiomas

Español - Nativo

Inglés- Avanzado (certificado B2)

Italiano - certificado B2

French - secundaria (cerca de B1)

Coreano- estudiando desde hace 2 años

Lenguajes de programación

Java, Python, C++, MATLAB, Octave, R.

HTML, CSS and Javascript para desarrollo web.

Manejo de base de datos con SQL.

Lenguajes del paradigma funcional. (Clojure, Scheme)

Experiencia laboral

Becario en el equipo técnico del área de marketing digital del Tecnológico de Monterrey

JUAN PABLO TREVIÑO LOZANO

Estudiante de Ingeniería en Tecnologías Computacionales



PROYECTOS PERSONALES Y ACADÉMICOS

Primavera 2021	Equipo técnico para la página web de los Mentores Académicos de Éxito del Tec de Monterrey.
Primavera 2021	Proyecto de gamificación y página web para Cemex.
Otoño 2021	Simulación de tráfico vehicular con semáforos inteligentes basado en agentes.
Primavera 2022	Procesamiento de lenguajes naturales para la predicción de esfuerzo de historias de usuario con aprendizaje profundo.
Otoño 2022	Experimentación en efectos de <i>dropout</i> en modelos con <i>overfitting</i> en 7 conjuntos de datos.
Otoño 2022	<i>Sentiment analysis</i> en documentos agrupados, recuperados por medio de web scraping.

CONOCIMIENTO Y HABILIDADES TÉCNICAS

Entendimiento y uso de estructuras de datos y algoritmos computacionales avanzados.

Diseño, construcción y operación de bases de datos relacionales.

Conocimiento teórico y práctico en machine y deep learning:

- Diversos algoritmos de aprendizaje supervisado y no supervisado. (Entendimiento lógico y matemático)
- Métricas de evaluación para modelos.
- Librerías (TensorFlow, PyTorch, scikit-learn, numpy, pandas, etc.)

Entendimiento de metodologías de administración de proyectos.

Comunicación efectiva y trabajo en equipo en grupos multiculturales.

Certificado en Machine Learning de Stanford Online.

Estudios en recuperación de la información y búsqueda web, machine learning y reconocimiento de patrones en Concordia University, Canadá.

