

# ROBERTO ATONATIUH SOLIS VILCHIS

(+52) 55 81 69 73 12 ◊ robertvilchis787@gmail.com

## EDUCACIÓN

---

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Ciudad de México *Agosto 2019 -*

*Fecha de Graduación Esperada: Agosto 2025*

Licenciatura en Matemáticas Aplicadas y Computación

Cursos relevantes:

- Estadística
- Programación
- Minería de Datos
- Temas selectos de Estadística

## OBJETIVO PROFESIONAL

---

Busco el constante aprendizaje en áreas de la computación y las matemáticas, enfocándome en la aplicación de algoritmos complejos y avanzados. Mi pasión por los algoritmos evolutivos, el aprendizaje automático y el procesamiento de lenguaje natural me motiva a contribuir en proyectos de servicio social que utilicen estas tecnologías para evaluar el impacto y mejorar la calidad de vida de las personas. Deseo aprovechar mis habilidades para apoyar diferentes iniciativas que requieran este tipo de programación, creando soluciones innovadoras y significativas.

## PROYECTOS

---

### PROYECTOS

---

#### Análisis de Datos de Spotify Exitos

Mayo 2024

*Ortiz Garcia Miguel Angel y Solis Vilchis Roberto Atonatiuh*

*Python, pandas, numpy, matplotlib, seaborn, scikit-learn, imbalanced-learn, cufflinks*

- Proyecto enfocado en el análisis de datos y la aplicación de diversos algoritmos de machine learning para clasificación y análisis predictivo.
- Implementación de técnicas de preprocesamiento de datos, imputación, escalado, reducción de dimensionalidad y clustering.
- Logros: Evaluación del rendimiento de algoritmos de clasificación y optimización de hiperparámetros mediante validación cruzada.

#### Evaluación de Datos de Prestamos

Octubre 2023

*Solis Vilchis Roberto Atonatiuh*

*Python, numpy, pandas, matplotlib, seaborn, scikit-learn, varclushi*

- Proyecto enfocado en la evaluación de modelos de machine learning y la reducción de dimensionalidad mediante PCA.
- Manipulación de datos, imputación, estandarización y evaluación de modelos de clasificación.
- Logros: Evaluación de la performance de modelos utilizando métricas clave y aplicación de PCA para mejora del rendimiento del modelo.

## HABILIDADES

---

**Habilidades Técnicas:** Programación en Python, análisis de datos con SQL y pandas, machine learning con scikit-learn, uso de librerías de Python: numpy, opencv, matplotlib.

**Habilidades Blandas:** Adaptabilidad, gestión del tiempo, resolución de problemas.

## **CONTACTOS**

---

Github: <https://github.com/Roberto13-Vil>

LinkedIn: [www.linkedin.com/in/roberto-atonatiuh-solis-vilchis](http://www.linkedin.com/in/roberto-atonatiuh-solis-vilchis)

## **IDIOMAS**

---

Español - Nativo

Inglés - Intermedio