

Diego Alberto Barriga Martínez

ENTUSIASTA DEL NLP · DESARROLLADOR DE SOFTWARE LIBRE · INGENIERO MLOPS

CDMX, México

☎ +52 55-45-73-28-33 | ✉ dbarriga@ciencias.unam.mx | 🏠 lidsol.unam.mx/authors/umoqnier/ | 📷 umoqnier | 🌐 dbarrigam

Educación

Universidad Nacional Autónoma de México

CDMX, México

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

2013 - 2019

- **Especialización:** Sistemas Inteligentes y Computación Gráfica

Publicaciones

Diego Barriga Martínez, Víctor Mijangos, y Ximena Gutierrez-Vasques. 2021. Automatic Interlinear Glossing for Otomi language. In Proceedings of the First Workshop on Natural Language Processing for Indigenous Languages of the Americas, páginas 34–43, Online. Association for Computational Linguistics.

Diego Barriga Martínez. 2022. Tesis: Etiquetador automático de la morfología del otomí usando predicción estructurada. Asesor: Dr. Víctor Mijangos de la Cruz. Tesis UNAM

Habilidades

Blandas	Compromiso, Docencia, Manejo de grupos, Empatía, Trabajo colaborativo
Lenguajes de programación	Python, C/C++, Java, Javascript, Lisp
Herramientas NLP	Jupyter Notebooks, PyTorch, Spicy, NLTK, Hugging Face, Copilot, Prompt Engineering
Bases de Datos	MySQL, PostgreSQL, Elasticsearch
Idiomas	Español (Nativo), Inglés

Docencia

Ene. 2025	Temas Selectos de <i>Natural Language Processing</i> , Ayudante de profesor	IIMAS, UNAM
Ene. 2025	Lingüística Computacional , Ayudante de profesor	FC, UNAM
Ene. 2024	Lingüística Computacional , Ayudante de profesor	FC, UNAM
Ago. 2023	Lingüística Computacional , Ayudante de profesor	FC, UNAM
Ago. 2021	Redes de Computadoras , Ayudante de profesor	FC, UNAM
Feb. 2021	Sistemas Operativos , Ayudante de profesor	FC, UNAM

Experiencia Profesional

2021-2024	Ingeniero MLOps , Mercado Libre
2019-actual	Desarrollador de Software Libre , Comunidad Elotl
2019-2020	Soporte Técnico , Documenta A.C.
2018-2019	Desarrollador Full Stack , Dirección General de Evaluación Institucional (DGEI), UNAM
2016	Becario @ Ingeniería en Sistemas , Instituto de Ingeniería, UNAM
2015-2017	Becario @ Redes de Computadoras y Seguridad , Unidad de Computo Academico (UNICA), Facultad de Ingeniería, UNAM

Presentaciones

- Nov. 2024. *Pyelotl: Una biblioteca de NLP para lenguas indígenas mexicanas*. LIDSOL, Facultad de Ingeniería, UNAM, CDMX.
- Sep. 2024. *Tests Efectivos con Pytest, o Cómo Escribir Código Difícil de Fallar*. PyLatam, Mazatlán, Sinaloa.

Ago. 2024. *Chit Chat: Representaciones Fonéticas Con Python*. Python CDMX, Wizeline, CDMX.

Abr. 2023. *Esquite: Un framework para administrar corpus paralelos*. FLISoL, Facultad de Ingeniería, UNAM, CDMX.

Nov. 2020. *Glosador automático para el otomí de Toluca*. 1º Congreso Internacional de PLN para lenguas indígenas, Mich.

Oct. 2020. *Sobre el desarrollo de tecnologías libres para lenguas mexicana. Caso: Esquite*. CCOSS, GDL.

Educación Continua

2025	Gestión de la escucha activa en el aula , Centro de Docencia, FI, UNAM	<i>México</i>
2025	Educación inclusiva en el nivel superior , Centro de Docencia, FI, UNAM	<i>México</i>
2025	Retos presentes y futuros en la formación de ingenieros , Centro de Docencia, FI, UNAM	<i>México</i>
2024	Mexican NLP Summer School , Hilton Reforma, CDMX	<i>México</i>
2024	PyCon Colombia , Universidad EAFIT, Medellín	<i>Colombia</i>
2019	Cumbre de Contribuidores de Open Source Software (CCOSS) , Wizeline, Guadalajara	<i>México</i>
2019	Reunión Internacional de Inteligencia Artificial (RIIA 2.0) , Torre de Ingeniería-Centro de Ciencias de la Complejidad, CDMX	<i>México</i>