

Carlo Iván Quezada Venegas

📍 Iztapalpa, CDMX ✉ carloivan2910@gmail.com ☎ +52 55 6511 0103 🔗 yourwebsite.com
in Carlo Iván Quezada Venegas 🌐 QVCI

Acerca de mí

Estudiante de Ingeniería en Inteligencia Artificial, actualmente me desempeño como ingeniero de software en la planificación y desarrollo de sistemas para Bersamed.
He publicado mi primer artículo de investigación en el 14th International Congress in Telematics & Computing.
Fui asistente en la Escuela de Verano de Ciencias Cognitivo Computacionales y Procesamiento del Lenguaje Natural.
Actualmente busco nuevas oportunidades para crecer profesionalmente y seguir aprendiendo.

Estudios

- | | | |
|----|--|---------------------------|
| MX | Instituto Politécnico Nacional , Ingeniería en Inteligencia Artificial | Febrero 2025 – Actualidad |
| | <ul style="list-style-type: none">Desarrollo de un artículo de investigación junto a cuatro compañeros y dos Maestros en Ciencias, titulado <i>"Mi Transporte: A Route Optimization App for Integrated Mobility in Mexico City"</i>.Segundo lugar en ExpoESCOM, en la academia de Física, con el desarrollo de un sistema inteligente para minimizar accidentes relacionados con ciclistas. | |
| MX | Centro de Investigación en Computación (CIC-IPN) , Escuela de Verano | Julio 2024 |
| | <ul style="list-style-type: none">Participación en los talleres: <i>"Escuchando al cerebro (Bioseñales EEG)"</i> y <i>"Segmentación Semántica"</i>.Modalidad presencial, del 22 al 26 de julio de 2024.Enfoque en neurotecnología, visión por computadora y procesamiento del lenguaje natural. | |
| MX | Instituto Politécnico Nacional , Técnico en Programación | Agosto 2021 – Junio 2024 |
| | <ul style="list-style-type: none">Desarrollo del proyecto <i>"Mi Transporte"</i> junto a cinco compañeros, utilizando tecnologías como Android Studio, Firebase, y diseño de APIs REST.Formación integral en el ciclo de vida del software, metodologías ágiles, ciberseguridad, desarrollo móvil y bases de datos.Uso constante de tecnologías contemporáneas como GitHub, Docker, Firebase, MySQL y principios de arquitectura cliente-servidor. | |

Experiencia

- | | |
|---|------------------------------|
| Proyecto de Titulación , Programador Java – Android Studio | Miguel Hidalgo, CDMX |
| <ul style="list-style-type: none">Ganadores del 15° Premio Nacional de Transporte Urbano y Movilidad 2024 de la ATMT en la categoría de Proyecto de Transporte y Movilidad Urbana.Desarrollo de una aplicación móvil para optimizar la movilidad en la CDMX utilizando el algoritmo de Dijkstra para rutas óptimas.Backend: Firebase (Realtime DB, Firestore, Authentication), Google Maps Directions API, Spring Boot, y MySQL.Frontend: Diseño de interfaces con Material Design y Jetpack Compose para mejorar la experiencia del usuario. | Septiembre 2023 – Junio 2024 |
| Centro de Investigación en Computación (CIC) – IPN , Proyecto de Investigación | Gustavo A. Madero, CDMX |
| <ul style="list-style-type: none">Proyecto vinculado al CIC con excompañeros, orientado a la detección de depresión mediante análisis de texto. | Agosto 2024 – Noviembre 2024 |

- Desarrollo de un chatbot para WhatsApp con Node.js para recolección automatizada de respuestas.
- Implementación de un sistema de sincronización entre bases de datos MySQL y Firestore.
- Creación y administración de encuestas para recopilación y análisis de datos.
- *Contacto: M. en C. Abdiel Reyes Vera*

Bersamed, Ingeniero de Software

Coacoalco, Edo.Mex
Octubre 2024 – Actualidad

- Participo activamente en propuestas iniciales, planificación y desarrollo de soluciones en tiempo real para la optimización de procesos de trabajo.
- Desarrollo backend con Spring Boot para aplicaciones Android y soporte en desarrollo frontend.
- Implementación de contenedores con Docker y control de versiones utilizando TortoiseGit.
- Diseño y desarrollo de APIs REST seguras, manejo de autenticación con JWT y conexión con bases de datos relacionales.
- Colaboración en mejora continua de microservicios, documentación técnica y despliegue automatizado.

Publicaciones

Mi Transporte: A Route Optimization App for Integrated Mobility in Mexico City

Noviembre 2025

Abdiel Reyes Vera, Daniela Montañó Sánchez, Ana Maria Magdalena Saldaña Pérez, Luis Aguilar Torres,

Carlo Iván Quezada Venegas

[10.1109/TASC.2023.3340648](https://doi.org/10.1109/TASC.2023.3340648) 

Tecnologías

Lenguajes: Java, C++, SQL

Frameworks y Tecnologías: Spring Boot, Firebase, SQLite, Docker, GitHub

Herramientas: TortoiseGit, Material Design, Jetpack Compose

Bases de datos: MySQL, Firestore, Realtime Database