



César Gerardo Guzmán López



✉ cesar-gerardo@guzman-lopez.com
🌐 cesar-gerardo.guzman-lopez.com

✉ 88-8@live.com.mx
🐙 GitHub:CesarGuzmanLopez


Educación

- 2017 – ····  **Licenciatura en Computación** en Universidad Autónoma Metropolitana.
- 2016 – 2017  **Bachillerato** en SEAD (Colegio de Bachilleres) Sistema de Educación Abierta y a Distancia. Especialidad: *Técnico en Computación*.

Cursos y Talleres


-  **Topics on Data Mining & QSPR: Theory, Applications & Publishing** en el Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).
-  **Curador de datos** en la Fundación Carlos Slim.

Certificaciones



-  **Certificación en C++ 17** "C++ Essentials 2 (Intermediate)" (Edube, auto-inscripción/auto-estudio) en IEEE Spanish.

Publicaciones de investigación

Artículos de Revista

- 1 M. Reina, E. G. Guzmán-López, **Guzmán-López, César**, C. Hernández-Garciadiego, M. d. I. Á. Olvera-León, and Garcia-Carrillo, "Plata: Design of an online platform for chemistry undergraduate fully automated assignments", *Journal of Chemical Education*, vol. 101, no. 3, pp. 1024–1035, Mar. 12, 2024, ISSN: 0021-9584.  DOI: 10.1021/acs.jchemed.3c00962.

Historia Laboral

- 2020 – 2023  **Ayudante de investigación.** Ayudante de investigación del Dr. Ignacio González Martínez, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa.
- Desarrollo de páginas de divulgación científica.
 - Ayuda en el desarrollo y mantenimiento de la página de la Sociedad Química de México.
- 2017 – 2020  **Ayudante de investigación.** Ayudante de investigación de la Dra. Annia Galano Jiménez, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa.
- Desarrollo de aplicaciones de cinética molecular.
 - Diseño de interfaces gráficas GUI para desarrollo de protocolos de cinética molecular.

Habilidades

Desarrollo

- Lenguajes de programación : Python, C++, C, C#, Java, Kotlin, JavaScript, CSS, SQL.
- Frameworks : Node.js, Angular, Vue.js, Laravel.
- Conocimientos relevantes : Bash, Linux, desarrollo de aplicaciones web, desarrollo de aplicaciones móviles, desarrollo de aplicaciones de escritorio.

Interpersonales

- Habilidades de comunicación : Facilidad para comunicar ideas y conceptos de manera clara.
- Capacidad de liderazgo y trabajo en equipo : Capacidad de incorporación a equipos de trabajo así como iniciar proyectos en equipo utilizando metodologías ágiles como Scrum y cascada; liderazgo en proyectos de desarrollo de software.
- Capacidad de aprendizaje : Facilidad para aprender nuevas tecnologías y conceptos.

Personales

- Ajedrez : Jugador de ajedrez desde los 13 años, he ganado varios torneos de juego amateur.
- Filosofía : Aficionado a la filosofía; he tomado varios cursos académicos y estoy en búsqueda constante de conocimientos que desafíen mi forma de ver el mundo.

Miscellaneous Experience

Awards and Achievements

- 2002 : **Merit Award**, Random Training Course held at Secret Location.
- 2001 : **Department Prize for Outstanding Student Performance**, Unseen University.

Certification

- 2014 : **Certified XYZ Practioner**. Awarded by X Insitute.
- 2006 : **Certified Level 3 in ABC**. Awarded by ABC.