



# 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++, PHP, C, C#, Java, Kotlin, TypeScript, 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.

## Experiencia

---

### Cursos

2002	📌	<b>Merit Award</b> , Random Training Course held at Secret Location.
2001	📌	<b>Department Prize for Outstanding Student Performance</b> , Unseen University.

### Proyectos

2014	📌	<b>Certified XYZ Practioner</b> . Awarded by X Insitute.
2006	📌	<b>Certified Level 3 in ABC</b> . Awarded by ABC.