

# Erick Hernandez Navarrete

*Licenciatura en matemáticas y ciencias de la computación*

## DATOS PERSONALES

---

*Teléfono* (+55) 50673174  
*E-Mail* erikh93@ciencias.unam.mx  
*GitHub* <https://github.com/Erickdrakus93/>  
*Ciudad* Ciudad de México  
*Delegación* Iztapalapa

## EDUCACIÓN

---

**Licenciatura en Matematicas** 2011-2015  
*Universidad Nacional Autonoma de Mexico*

- Modelos de Computo Formal
- Teoria de Nudos, Analisis de Algoritmos, Ingenieria de Software
- Proyecto de fin de carrera: *Mapeo entre el Modelo de la maquina de Turing y Modelo LOCAL de Computo Distroibuido*

**Maestria en ciencias de la Computacion** 2016-present  
*Universidad Nacional Autonoma de Mexico*

- Modelos de Computo
- Analisis de Algoritmos
- Compiladores y lenguajes de Programación
- Inteligencia Artificial
- Posicion Actual → Realizando Investigacion Como tesis de Titulación

**Escuelas de Nudos y 3-Variedades** Diciembre 2014,2015,2016  
*CIMAT-Guanajuato*  
Implementacion de Conocimiento Matematico,Razonamiento

## EXPERIENCIA LABORAL

---

**Ayudante de Asignatura** 2014-2019  
*Facultad de Ciencias de la UNAM*

- Clases de diversas materias de la facultad de ciencias de la UNAM
- Calificación de Exámenes de las mismas materias

**Desarrollador Backend y analista de datos.** 2018-2019  
*Inteligencia Capital-Finbitz, <https://inteligenciacapital.com/>*

- Capas de Software para la simulación e implementación de Optimizacion de Portafolios de Inversión
- Desarrollo de Arquitecturas de Cómputo RESTful asi como el desarrollo de APIS internas
- Creación y mantenimiento de Bases de Datos en POSTGRESQL

## Desarrollador Freelance

2019-

- Aprendizaje de nuevas tecnologías para desarrollo e implementación de capaz de **Software**
- Conexiones a bases de datos con lenguaje **SQL**
- Uso de ambientes multithreading y mono threading Nodejs para el lado de Servidor

## Desarrollador backend

2020-

*Sicuentame*, <https://sicuentame.com/>

- Implementacion y programacion de procedimientos almacenados y funciones internamente en MySQL
- Mapear los modelos de negocio al backend para agregacion de rutas en la RESTful API.
- Debugging de los procedimientos almacenados y rutas en la API.

## HABILIDADES PERSONALES

---

<i>Idiomas</i>	Español (nativo) Inglés (nivel Intermedio-Avanzado). Francés (nivel Basico)
<i>Algoritmos</i>	Analisis Correccion Complejidad
<i>Software</i>	C,C++,Java,Python,Lisp,Javascript
<i>Java</i>	
<i>Frame-works</i>	Spring-general SpringBoot JPA
<i>Java Servers</i>	Tomcat
<i>OS</i>	Forks de Linux tales como son Debian, Ubuntu, Kubuntu OS de windows tales como vista, xp, WSGI, 10 Unix
<i>OSI</i>	Capas de OSI Transporte Comunicacion Data Red Física Frameworks WEB y lenguajes HTML XML JavaScript
<i>BD</i>	POSTGRESQL,MYSQL,SQL
<i>Ejecución</i>	Flexibilidad y adaptación ante cambios en el proyecto Metodologias SCRUM,SOLID
<i>Razonamiento</i>	Análisis y resolución de problemas
<i>IDES</i>	

	Pycharm
	IntelliJ
	Clion
<i>Editores de</i>	
<i>Codigo</i>	
	Atom
	VS code