

René Zurita Corro | Licenciado en Matemáticas Aplicadas

Calle Micaela Galindo, 48 – Huajuapán de León, Oaxaca

☎ (953) 53 22954 • 📠 (953) 111 7761 • ✉ zc.rene@gmail.com
🌐 userzc • Ced. Prof.: 5986352 – R.F.C.: ZUCR8510151J4

Formación Académica

Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT) <i>Maestría, Maestría en Matemáticas Aplicadas</i> Titulación en proceso.	Guanajuato, Gto. 2009 – 2011
Universidad Tecnológica de la Mixteca (UTM) <i>Licenciatura, Licenciatura en Matemáticas Aplicadas</i>	Huajuapán de León, Oax. 2003 – 2008

Experiencia

Profesional.....

Veureka FVP **Huajuapán de León, Oax.**
Ingeniero de datos *Ene 2019 – Presente*

Análisis de datos y sysadmin, *Firebase*, *pandas*.

- Evaluación de estructuras de datos de proveedores de administración de reservaciones: Travolutionary, HotelDO, RateHawk, Hotelbeds, Jumbobeds, etc.
- Análisis de datos de administración de reservaciones.
- Diseño, implementación y mantenimiento de ETL desde proveedores de administración de reservaciones a *Firebase*.

Veureka FVP **Huajuapán de León, Oax.**
Desarrollador de Software *Ene 2018 – Dic 2018*

Prueba de concepto para transacciones y pagos utilizando monedas fiat y criptomonedas.

- Diseño de sistema de recompensa de pagos incorporando *Stellar*, *SPEI* y *OpenPay*.
- Líder de equipo técnico en la implementación de servicios para sistema de recompensa de pagos utilizando monedas fiat y criptomonedas.
- PO de aplicación web para el sistema de recompensas de pagos.

Veureka FVP **Huajuapán de León, Oax.**
Desarrollador de Software *Ene 2017 – Dic 2017*

Redes públicas y privadas con protocolos de blockchain, *Ripple* y *Stellar*.

- Líder en investigación y evaluación de API para protocolos blockchain disponibles.
- Configuración de nodos en redes públicas y de producción para *Ripple* y *Stellar*.
- Líder en la configuración de redes privadas para *Ripple* y *Stellar*.

Veureka FVP**Huajuapán de León, Oax.***Desarrollador de Software**Feb 2014 – Dic 2016*Desarrollo de proyectos de software con componentes de optimización *Java*.

- Diseño de adaptación e implementación de solucionadores de problemas con restricciones para:
 - Asignación de recursos.
 - Asignación de tiempo.
- Líder de equipo técnico en la creación de servicios que encapsulan solucionadores de problemas con restricciones.

Colegio de Bachilleres del Estado de Oaxaca**Oaxaca de Juárez, Oaxaca***Asesor Externo**2014*Impartición de asesorías especializadas de Matemáticas para preparación al representante del COBAO en el *XXIII Encuentro Académico, Cultural y Deportivo de la Zona Sur-Sureste*, Primer Lugar obtenido.**Colegio de Bachilleres del Estado de Oaxaca****Oaxaca de Juárez, Oaxaca***Asesor Externo**2013*Impartición de asesorías especializadas de Matemáticas para preparación al representante del COBAO en el *XXII Encuentro Académico, Cultural y Deportivo de la Zona Sur-Sureste*, Primer Lugar obtenido.**Colegio de Bachilleres del Estado de Oaxaca****Oaxaca de Juárez, Oaxaca***Asesor Externo**2012*Impartición de asesorías especializadas de Matemáticas para preparación al representante del COBAO en el *XXI Encuentro Académico, Cultural y Deportivo de la Zona Sur-Sureste*, Primer Lugar obtenido.**Instituto Mixteco de Educación Superior****Tezoatlán de Segura y Luna, Oaxaca***Catedrático**2008 – 2009*

Materias impartidas:

- Informática I (64 horas clase).
- Informática II (64 horas clase).
- Matemáticas Básicas (80 horas clase).
- Matemáticas I (80 horas clase).
- Matemáticas Financieras (80 horas clase).
- Matemáticas II (80 horas clase).

Instituto Mixteco de Educación Superior**Tezoatlán de Segura y Luna, Oaxaca***Coordinador Académico**2008 – 2009*

Responsabilidades:

- Estadísticas de calificaciones globales.
- Elaboración de horario escolar.

Otros cursos y distinciones.....*Segundo foro nacional de tesis de licenciatura en matemáticas**2009*

Participación en el evento realizado del 17 al 19 de junio.

Sobre la generación de superficies ópticas con herramientas de pulido clásico*Segunda escuela internacional de modelación matemática y sus aplicaciones**2009*

Participación en sesión de carteles realizada del 12 al 16 de enero.

Titulación de tesis 2008
Aprobación por unanimidad.

Huajuapán de León

Universidad Tecnológica de la Mixteca 2008
Apoyo técnico al equipo de cómputo del laboratorio de matemáticas aplicadas por un total de 60 horas.

Huajuapán de León

Universidad Tecnológica de la Mixteca 2007
Impartición de la materia *Problemas de matemáticas* por un total de 420 horas a:

- Curso propedéutico corto, agosto-septiembre.
- Curso propedéutico largo, marzo-julio.

Huajuapán de León

Universidad Tecnológica de la Mixteca 2006
Curso de L^AT_EX, 2 horas diarias por 2 semanas.

Huajuapán de León

Universidad Tecnológica de la Mixteca 2005
Curso de programación para el concurso ACM-ICPC, 8 horas diarias por 2 meses.

Idiomas

Español: Nivel Alto

Idioma materno.

Inglés: Nivel Alto

Por parte de UTM y CIMAT.

Lenguajes de programación

General: Python

General: node

General: C++

General: Java

Scripting: bash

Scripting: zsh

Programación lógica: LISP

Programación lógica: Prolog

Optimización: Optaplaner

Análisis de datos: pandas, dask

SaaS: Google Cloud Platform (GCP)

SaaS: Firebase

Conocimientos de computación

SO: Windows

SO: Linux (Ubuntu, Debian, etc.)

Soft. de productividad: MS Office, OpenOffice, LibreOffice

Paquetes matemáticos: Octave, MatLab, R, Maxima, Mathematica

Internet: Explorer, Firefox, Google Chrome, Google Chromium

Software tipográfico: L^AT_EX, emacs, TeX-Maker, TeXmacs