

Edad: 31 años

Nacimiento: 14 Sept 1992

Lugar de Origen: Guaymas, Son

Residencia: Hermosillo, Son

Estado Civil: Soltero

Ingles: Hablar 80%, Escribir 90%

#### **EXPERIENCIA**

### Prácticas Profesionales

CFE, Hermosillo, May-Ago 2015

- Estancia de prácticas profesionales que se llevo acabo en la planta: Central Ciclo Combinado de Hermosillo.
- El objetivo fue orientarme en la función del ingeniero químico de la central eléctrica, la cual se desarrolla en gran parte en el proceso de tratado de agua de la planta

#### Investigación Científica

UNAM, Oaxaca, Jun-Sep 2018

- Estudio acerca de métodos numericos para resolver EDP's estocásticas
- Puede consultar artículo publicado desde el siguiente botón

get-info

# Talleres de Programación

Unison, Hermosillo, 2017 - 2019

- Instructor en cursos de programación desarrollados en Jupyter Notebook usando lenguaje Python orientados a estudiantes de ingenieria
- Puede consultar material de clase desde el siguiente botón.

git-page 🕥

### Ingeniero de Operaciones de Planta

Windstar LPG, 2021 - 2023

- Control y gestión de inventarios con Excel y QlikView, elaboración y aprobación de balances de masa en productos refinados de petróleo (LPG, diésel y gasolinas).
- Compra y venta de LPG con Microsoft Dynamics GP, gestión de personal, actividades en cadena de suministro para transporte por carretera y comercio minorista.

### **EDUCACION**

### Grado de Maestría en Ciencias Matemáticas

Unison, Hermosillo, 2017 - 2019

- Tesis: Numerical Solutions to the Stochastic and Deterministic Burgers Equation Using Spectral Methods
- Click en el siguiente botón para descargar archivo de tesis:

**PDF** 

#### Licenciatura en Ingeniería Química

Unison, Hermosillo, 2011 - 2016

- Tesis: Caracterización y evaluación de las propiedades bioactivas de una mezcla de biocompósitos de hidroxiapatita/ $\beta$ -wollastonita
- Click en el siguiente botón para descargar archivo de tesis:

PDF

### CONTACTO

- Hermosillo, Sonora
- +52 662 364 8525
- 💋 alan.matzumiya@gmail.com
  - alanmatzumiya.github.io



## APTITUDES Y HABILIDADES

Liderazgo, Organizacion, Planificacion, Trabajo en equipo, Iniciativa

➡ Desarrollo de Software / Web



Algoritmos Numéricos/Análisis de Datos



</> Python / JavaScript

9yrs

</> Visual Basic / PHP

10yrs

</> C++ / Fortran

10yrs

9yrs

7yrs

A R / Matlab

</> HTML / CSS / Markdown

MySQL / MariaDB

7yrs

# **TECNOLOGÍAS**







Git / ✓ Selenium / 

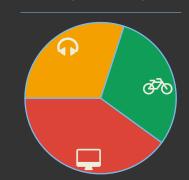
Docker

Django / Flask / Dash

G Google Analytics 🏺 Android Studio </> PyCharm / Visual Studio

Jupyter Notebook / RStudio

### **ACTIVIDADES**



#### **DISTINCIONES**



LA UNIVERSIDAD DE SONORA

ATRAVÉS DE LA

DIVISIÓN DE INGENIERÍA

Y EL

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALURGIA



## CONSTANCIA

A: Alan Daniel Matzumiya Zazueta

Por su valiosa participación con la Exposición del Tema: Intercambiadores de Calor de Tubos Concéntricos

Dirigido a maestros y alumnos del Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia Equipo 5, dentro del Marco de la XIII Semana Cultural de la División de Ingeniería

:. Jesús Leobardo Valenzuela Director División de Ingeniería

Dr. Martin Antonio Encinas Romero Jefe de Depto. de Ingeniería Química y Metalurgia



#### LA UNIVERSIDAD DE SONORA

DIVISIÓN DE INGENIERÍA y el Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia

Otorga la Presente

### CONSTANCIA

A: Ing. Alan Daniel Matzumiya Zazueta

Por su vallosa participación en la Impartición del Curso - Taller:

"Programación en PHYTON" La La y Sociedad

Dirigido a Alumnos del Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia con una duración de 2 Horas, Sala G, Laboratorio Central de Informática en El Marco de la Décimo Quinta Semana Cultural de la División de Ingeniería Del 13 al 17 de Noviembre de 2017

Dr. Martin Anothio Encinas Romero Director División de Ingeniería



#### UNIVERSIDAD DE SONORA

a través de la División de Ingeniería y el Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia





A. J.Q. Alan Daniel Matzumiya Zazueta

Por su valiosa participación en la impartición del Curso:

"Programación Básica en PYTHON y Aplicaciones en Ingeniería"

Dirigido a Alumnos del Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia en El Marco de la Décimo Sexta Semana Cultural de la División de Ingeniería 5,6,7 y 9 de Noviembre de 2018

Dr. Alejandro Valenzuela Soto
Jefe del Depto. De Ingenieria Química y Metalurgia

ERSIDAD DE













La IV Escuela de Física Experimental

Otorga el presente

onstancia

A: Alan Daniel Matzumiya Zazueta

Por su participación en la IV Escuela de Física Experimental. La cual se realizó del 2 al 6 de noviembre de 2015 en el Hotel Posada Jacarandas Cuernavaca, Morelos, México.

El Comité Organizador:

Dra. Isabel Gamboa de B. ICN-UNAM

Dra. Carmen Cisperos G.
ICF-UNAM