

ALAN MATZUMIYA



Alan Daniel Matzumiya Zazueta

»»» Soy Ingeniero Químico y Maestro en Ciencias Matemáticas. Además, Cuento con Fuertes Conocimientos en Desarrollo de Software / Web



»»» ACERCA DE MI

- » Edad: 29 años
- » Nacimiento: 14 Sept 1992
- » Lugar de Origen: Guaymas, Son
- » Residencia: Hermosillo, Son

- » Lenguaje Nativo: Español
- » Hablar Inglés 80 %
- » Escribir Inglés 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 numéricos 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 ingeniería
- » Puede consultar material de clase desde el siguiente botón.

Notebooks

Contraseña: circuitalminds

Proyectos de Programación

GitHub, 2019 - Now

- » Paquete de Python para resolver PDE's o SPDE's construyendo métodos numéricos espectrales
- » Puede consultar el proyecto desde el siguiente botón:

Repository

»»» 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:

Get PDF

Licenciatura en Ingeniería Química

Unison, Hermosillo, 2011 - 2016

- » Tesis: Caracterización y evaluación de las propiedades bioactivas de una mezcla de bio-compósitos de hidroxiapatita/ β -wollastonita
- » Click en el siguiente botón para descargar archivo de tesis:

Get PDF

CONTACTO

📍 Hermosillo, Sonora

📞 +52 662 364 8525

✉ alan.matzumiya@gmail.com

🔗 alanmatzumiya.github.io



APTITUDES Y HABILIDADES

Liderazgo, Organización, Planificación, Trabajo en equipo, Iniciativa

Desarrollo de Software / Web



📊 Algoritmos Numéricos/Análisis de Datos



cplusplus Python / JavaScript 7+ a

cplusplus Visual Basic / PHP 8+ a

cplusplus C++ / Fortran 8+ a

cplusplus R / Matlab 7+ a

cplusplus HTML / CSS / Markdown 5+ a

cplusplus MySQL / MariaDB 5+ a

TECNOLOGÍAS



git / selenium / docker

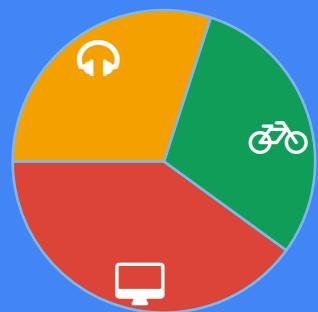
django / flask / dash

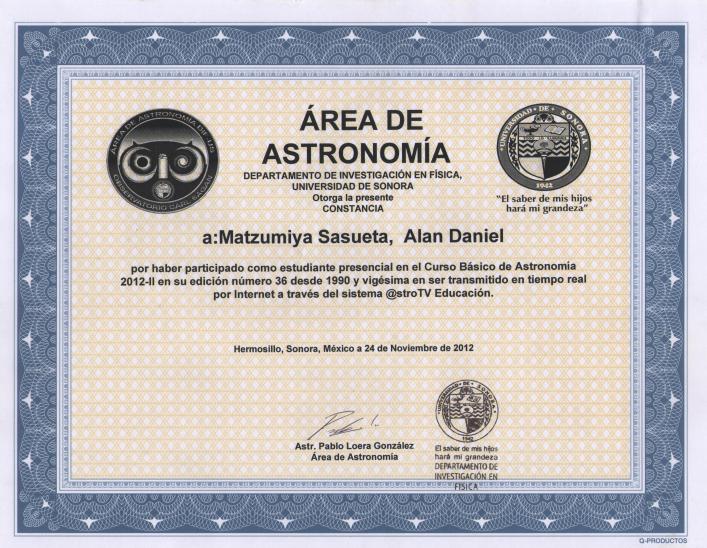
google analytics / android studio

pycharm / visual studio

jupyter notebook / rstudio

ACTIVIDADES





LA UNIVERSIDAD DE SONORA

ATRÁVES DE LA

DIVISIÓN DE INGENIERÍA

Y EL

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALURGIA



Otorgan la Presente

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

Dr. Jesús Leopardo Valenzuela García

Director, División de Ingeniería

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

Avalado por el H. Consejo Divisional de Ingeniería
en sesión del día 4 de Septiembre de 2013, A.278

LA UNIVERSIDAD DE SONORA
ATRÁVES DE LA
DIVISIÓN DE INGENIERÍA
y el Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia

Otorga la Presente

CONSTANCIA

A: Ing. Alan Daniel Matzumiya Zazueta

Por su valiosa participación en la Impartición del Curso: "Programación en PYTHON" para la 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. Martín Antonio Encinas Romero
Director, División de Ingeniería

Dr. Alejandro Valenzuela Soto
Encargado del Depto. de Ingeniería Química y Metalurgia

UNIVERSIDAD DE SONORA
a través
de la División de Ingeniería
y el Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia



otorgan el presente

Reconocimiento

A: I.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 y 9 de Noviembre de 2018

Dr. Martín Antonio Encinas Romero
Director, División de Ingeniería

Dr. Alejandro Valenzuela Soto
Jefe del Depto. de Ingeniería Química y Metalurgia

Avalado por el H. Consejo Divisional de Ingeniería, en sesión del 31 de Octubre de 2018, Acta 338



La IV Escuela de Física Experimental

Otorga el presente

Constancia

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 Cisneros G.
ICF-UNAM

Dr. Horacio Martínez V.
ICF-UNAM

Dr. Pedro G. Reyes R.
FC-UAEM