

WALTER ZUÑIGA H.

wzunigah@gmail.com

INFORMACIÓN PERSONAL

Email: wzunigah@gmail.com

Celular: +51 974311363



OBJETIVO

Mi objetivo es trabajar para una organización que me brinde la oportunidad de mejorar mis habilidades y conocimientos para crecer junto con el objetivo de la organización, generar soluciones mediante el uso de mis habilidades en visualización de datos y ciencia de datos.

IDIOMAS

Español (*nativo*), **Inglés** (*Avanzado*), **Portugués** (*Avanzado*)

EXPERIENCIA

Infobox

Marzo 2021 - Noviembre 2022

Java-ReactJS Full-Stack Developer

Lima, Perú

- Desarrollo, resolución de requerimientos e integración de sistemas se integración en Alemania, desarrollo del sistema piloto de administración de camas UCI para el Ministerio de Salud Peruano.
- Stack: Java (v17, v13, v8), Spring, Spring Boot, ReactJS(JS y TypeScript), MariaDB, Material Design.

ANFA

Octubre 2020 - Febrero 2021

Python Full-Stack Developer

Arequipa, Perú

- Desarrollo de sistema de envío de Facturación, integración de ERP (SAP business one) consumiendo un API REST usando el Framework Odoo y JavaEE v8, reportes en QWeb usando la base PostgreSQL.
- Tools and Stack: ODOO v12, JavaEE v8, QWeb, PostgreSQL, Bootstrap.

Fundação Getulio Vargas (FGV)

Junio 2019 - Octubre 2020

Data Scientist

Rio de Janeiro, Brasil

- Desarrollo de sistema de visualización interactiva de Anomalías en datos espacio temporales (Ciencia de datos) usando teoría de visualización y estadística
- Tools and Stack: Django, Django REST framework, ReactJS, D3.js, Deck.gl, react-map-gl, Bootstrap, pandas, numpy, numba, altair, plotly

InkaLabs

Junio 2020 - Setiembre 2020

Python-ReactJS Full-Stack Developer

Arequipa, Perú

- Desarrollo de sistema de ventas en linea y pasarela de pagos usando ReactJS y Django REST framework para creación de API REST y metodología de desarrollo basada en SCRUM.
- Tools and Stack: ReactJS (Typescript y JavaScript), Django, Django REST framework, GraphQL.

Art Atlas

Marzo 2016 - Abril 2018

Python Full-Stack Developer

Arequipa, Perú

- Desarrollo de sistema ERP en el Framework Odoo, integración con ERP (SAP business one) a través de servicio web SOAP, reportes en QWeb y manejo de versiones en Github.
- Tools and Stack: ODOO v8, Java 7 y 8, JavaEE v8, SOAP, QWeb, Github.

EDUCACIÓN

Universidad Católica San Pablo, Arequipa
Candidato a Maestría en Ciencias de la Computación.
Departamento de Ciencias de la Computación

Mayo 2018 - Diciembre 2019

Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa
Bachiller en Ingeniería de Sistemas.

Abril 2013 - Diciembre 2017

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

Lenguajes de Programación	Python3, Java(v8, v13, v17), JavaScript, TypeScript, C/C++
Ciencias de la Computación	Machine Learning, Data Science, Data Visualization
Frameworks y Librerías	
Python (Back-End)	Django, Django REST framework, Django ORM, Odoo (8 y 12) Pyscopg, Flask
Java (Back-End)	Spring, Apache Tomcat, GlassFish, Servlets
JavaScript (Front-End)	ReactJS, AngularJS, JQuery, D3.js, Deck.gl, React-Map-gl Bootstrap
Base de datos	MariaDB, MySQL, PostgreSQL, GraphQL, SQL Sever
Pruebas y Web scraping	Selenium, Puppeteer, Scrapy
Conocimiento en Desarrollo	REST, SOAP, Git(Gitlab, Github)
	Linux (Ubuntu, Debian)
Metodologías de desarrollo	SCRUM

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Detección de anomalías en datos de tráfico espacio-temporales

Este proyecto tiene como objetivo detectar anomalías globales, colectivas y contextuales de los datos de tráfico espacio-temporal utilizando Machine Learning en series temporales y superficies espacio-temporales usando técnicas de visualización de datos.

Mejora de la detección de biomasa en el altiplano mediante imágenes de PeruSat-1

Este proyecto propone mejorar la detección de biomasa, basado en el algoritmo NDVI utilizando imágenes satelitales del PeruSat-1 e imágenes captadas por drones, proponiendo técnicas de segmentación de imágenes con redes neuronales.

LOGROS ACADÉMICOS & CONFERENCIAS

Universidad la Salle Desarrollo de aplicaciones altamente interactivas en Java EE7.	<i>2016</i>
Quinto superior , En la clase de Ingeniería de Sistemas.	<i>2017</i>
ACM-ICPC Participante en concurso de programación.	<i>2017</i>
Beca Maestría en Ciencias de la computación , Universidad Católica San Pablo.	<i>2018</i>
IEEE VIS 2019 International Conference on Data Visualization (Vancouver, Canada).	<i>2019</i>
Summer School Data Science en la Fundação Getulio Vargas (Rio de Janeiro, Brazil).	<i>2020</i>
Programa de Verão Data Science en la Fundação Getulio Vargas (Rio de Janeiro, Brazil).	<i>2020</i>

EXTRA-CURRICULAR

Miembro ACM Student, 2019

Miembro del capítulo de la ACM en la Universidad Nacional de San Agustín, 2017

Microsoft Student Partner (MSP) en la Universidad Nacional de San Agustín, de 2016 a 2017