

Angel Chaico

PHYSICS · AI · BACKEND

SJL-Lima, Perú

+51925988661 | angel20170238b@gmail.com | Julio 21, 1998 | angelTCC | angeltcc

Perfil Personal

Físico con experiencia en proyectos académicos y formación en desarrollo web, inteligencia artificial y sistemas de información geográfica (GIS). Interesado en contribuir a startups y proyectos innovadores relacionados con tecnología, inteligencia artificial y análisis geoespacial. Apasionado por trabajar en equipos dinámicos para crear soluciones prácticas y transformadoras.

Educación

Universidad Nacional de Ingeniería

B.Sc. Ciencias

- TERCIO SUPERIOR 2023-II
- PRONABEC - Becario de la Beca de Permanencia

Lima, Perú

2017 - 2023

Experiencia

Análisis del Parque Automotor

Instituto ITS & Smart City

- Entrené un modelo YOLO con un conjunto de datos personalizado para clasificar vehículos.
- Gestioné tareas en CVAT para crear y etiquetar el conjunto de datos.
- **Habilidades técnicas:** Aprendizaje profundo, PyTorch, Python, OpenCV, YOLO.

Lima, Perú

Abr 2023 - Mar 2024

Batería gravitacional, diseño, construcción y evaluación

Vicerrectorado de Investigación - FIGMM-PFR-23-2023 - UNI

- Diseñé, construí y experimenté con paneles solares y motores de corriente continua (DC).
- Implementé un sistema para almacenar energía solar como energía potencial gravitacional.
- **Habilidades técnicas:** Multímetros, Celdas solares, Motores DC, Arduino, Mecanizado.

Lima, Perú

Ene 2023 - Dic 2023

Simulaciones de procesos estocásticos

Laboratorio de Física de la Materia Condensada - UNI

- Analicé el proceso de infección por COVID-19 validándolo con el modelo clásico SIRD.
- Estudié el motor browniano Kinesin aplicando procesos estocásticos como base teórica.
- **Habilidades técnicas:** Python, Pandas, Estadística, Numpy, Matplotlib.

Lima, Perú

Ene 2022 - Jul 2023

Especializaciones

Full Stack Developer

META

- Capacitación para desarrollar e implementar aplicaciones web.
- Git - SQL - Django - REST APIs - React - JavaScript - HTML - CSS - Bootstrap.

Meta

2024 - Actualmente

Machine Learning

IBM

- Comprensión teórica y práctica de los principales algoritmos en aprendizaje automático.
- Análisis exploratorio - Regresión - Clasificación - No supervisado - Aprendizaje profundo y por refuerzo.

Online

2024

SIG, cartografía y análisis espacial

University of Toronto

- Crear datos SIG, diseñar un mapa efectivo, filtrar datos y analizar relaciones espaciales
- Introducción SIG - Adquisición de datos y diseño de mapas - Análisis espacial

Online

2024

Cursos cortos

Now	ArcGIS-Pro aplicado a glaciares , Analisis multitemporal, indices espectrales, imagenes satelitales.	<i>GEOCAI-Peru</i>
2024	ML Engineering , VertexAI - AutoML - BigQueryML	<i>Google</i>
2024	Gramática intermedia de inglés , Temas comunes en gramática intermedia.	<i>UC Irvine</i>
2024	Agricultura habilitada para IoT , IoT en la agricultura	<i>Coursea</i>
2023	ArcGIS Intermedio , geodatabase, topologia, mapas	<i>FIA-UNI</i>
2022	Especialización en análisis de datos , Ciencia de datos	<i>GEM-Peru</i>
2019	Técnico en computadoras , mantenimiento y ensamblaje de laptops y computadoras	<i>FIIS-UNI</i>

Habilidades

Programación	Python, R, SQL, JavaScript, HTML, CSS
ML-AI	TensorFlow, Scikit-Learn, Keras, OpenCV, Pandas, Numpy ,Matplotlib ,etc.

Idiomas

Español	Nativo
English	Intermedio
Alemán	Básico

Logros y Voluntariados

2023	Voluntariado , BGSC: Participe en campañas ambientales y de salud, como la recolección de sangre, además de la integración y coordinación de voluntarios.	<i>UNI - Lima</i>
2023	Capacitación , Movilidad sostenible ATU: Fui capacitado sobre normativas y fomento del uso de medios de transporte sostenibles, como la bicicleta.	<i>Online</i>
2022	Voluntariado , Campaña RAEE - UNI 2022 RSDS UN: Fui capacitado y realice la recolección de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) en las facultades, promoviendo su reciclaje responsable.	<i>UNI - Lima</i>
2020	Beca , Beca de Permanencia - Pronabec: Subvención económica por méritos académicos.	<i>UNI - Lima</i>
2019	Voluntariado , Hazlo por tu Playa - Liga Ambiental: Recolecte basura y registre materiales contaminantes en la playa La Estrella.	<i>Miraflores - Lima</i>