Elias Ronald Ticona Callata

Estudiante de 9.º ciclo de Ingeniería de Software y Sistemas · Ciencia de Datos, Machine Learning y Desarrollo de Software

Juliaca, Puno, Perú · Remoto: disponibilidad diurna inmediata; presencial: desde enero de 2027 · +51 913 205 062 · ronalticona169@gmail.com LinkedIn: linkedin.com/in/eliasticona · GitHub: github.com/RONAL545

Perfil

Estudiante de 9.º ciclo de Ingeniería de Software y Sistemas en la Universidad Nacional de Juliaca, con 480 horas de prácticas preprofesionales en desarrollo de software. Manejo Python, SQL (SQL Server, PostgreSQL) y Power BI, con certificaciones en bases de datos y BI con nota 20/20, y experiencia desplegando aplicaciones en AWS con CI/CD. Actualmente me especializo en ciencia de datos: machine learning, deep learning (redes neuronales con Keras y PyTorch) y big data con Hadoop. Busco prácticas preprofesionales en ciencia de datos, analítica o inteligencia de negocios.

Experiencia

Practicante de Desarrollo Frontend y TI — NELL MODAL S.A.C., Juliaca mar. 2026 – jul. 2026 · 480 h

- Levanté requerimientos con usuarios y diseñé interfaces de usuario.
- Desarrollé el frontend en Angular (TypeScript) y lo integré con APIs REST.
- Diseñé e implementé un módulo de control de asistencia con tecnología RFID.

Proyectos

Sistema de Gestión Ambiental de Residuos — Universidad (líder de equipo)

- Aplicación web con Angular, NestJS, Sequelize y PostgreSQL, desplegada en AWS (EC2, RDS Aurora PostgreSQL) con CI/CD en GitHub Actions.
- Coordiné al equipo con SCRUM (Jira) y usé desarrollo asistido por IA (Claude Code).

Sistema POS (Punto de Venta)

- Migré un sistema en PHP a Angular + NestJS + PostgreSQL, con módulos de inventario, ventas y reportes.

Portal Web Institucional — CENFORP Taraco

- Backend en NestJS con Strapi (headless CMS) y API RESTful para el contenido dinámico.

Habilidades técnicas

Ciencia de datos y ML	Python, pandas, NumPy, Jupyter / Google Colab / Spyder, fundamentos de machine learning, redes neuronales (perceptrón, backpropagation), Keras, PyTorch (en formación)
Big data	Hadoop (HDFS), Apache Spark (en formación)
Bases de datos y SQL	SQL Server (T-SQL), PostgreSQL, MySQL; modelado y consultas avanzadas
BI y visualización	Power BI (Power Query, DAX, Power BI Service), Excel intermedio
Cloud y DevOps	AWS (EC2, RDS Aurora), Git, GitHub Actions (CI/CD), PowerShell
Desarrollo	TypeScript / JavaScript, Angular, Node.js, NestJS, APIs REST; PHP y Java (básico)
Ofimática y gestión	Word, Excel, PowerPoint, MS Project (básico); SCRUM, Jira, Trello
Idiomas	Español (nativo) · Inglés (intermedio, conversacional; lectura técnica)

Formación en curso (Udemy Business)

Machine Learning desde cero · Fundamentos de Matemáticas para Machine Learning · Deep Learning de A a Z: redes neuronales en Python · Deep Learning con Python y Keras · A deep understanding of deep learning (PyTorch) · Hadoop Big Data desde cero · Cisco Networking Academy (curso completado, certificado en trámite)

Educación

Beneficiario de Beca Permanencia - PRONABEC, convocatoria 2025. Beneficiario desde enero de 2026.

Ingeniería de Software y Sistemas — Universidad Nacional de Juliaca 2022 – actualidad (9.º ciclo)

Certificaciones

- Curso de Actualización en Microsoft Power BI — Skill (49 h, nota 20/20) · 2026 · Cód. A26-CAPB5-35
- Curso de Actualización en PostgreSQL — Skill (56 h, nota 20/20) · 2026 · Cód. A26-CAPOSTGRE1-3
- Curso de Actualización en SQL Server — Skill (56 h, nota 20/20) · 2026 · Cód. A26-CASQLSER1-16
- Curso de Fundamentos de Arquitectura de Software — Platzi · 2025
- Python Fundamentals — Perú Digital (12 h) · 2024 · Fundamentos de Ethical Hacking — Seguridad Cero (4 h) · 2024
- SIMBig 2024 – 11th International Conference on Information Management and Big Data — asistente (20 h), Universidad Nacional de Moquegua