

# Andry Emilio Diego

Lima, Perú | +51 935 688 861 | andriy.diego@outlook.com | linkedin.com/in/andriydiego |  
github.com/Limense

Estudiante de Ingeniería de Sistemas cursando el 9.º ciclo académico, ubicado en el Tercio Superior. Con conocimientos intermedios en Excel, SQL y Python, nivel básico en Power BI y WordPress. Apasionado por el desarrollo web, la IA y la automatización de procesos en el área de TI. Con experiencia en el uso de APIs y herramientas de ciencia de datos para la resolución de problemas reales. Destaco por mi pensamiento crítico, atención al detalle y fuerte disposición para aprender y crecer profesionalmente.

## EXPERIENCIA ACADÉMICA O PROYECTOS PERSONALES

---

### Chatbot Educativo con Inteligencia Artificial

#### Funciones y Logros:

- Desarrollé un chatbot basado en redes neuronales para apoyar la enseñanza del curso de Ingeniería de Software.
- Implementé modelos de deep learning utilizando Scikit-learn, TensorFlow y Streamlit, integrando una interfaz web interactiva.
- Entrené el modelo con contenido académico personalizado, permitiendo respuestas contextualizadas y adaptativas.

### Sistema Predictivo de Deserción Estudiantil Universitaria

#### Funciones y Logros:

- Desarrollé un sistema predictivo de deserción estudiantil aplicando Python, Scikit-learn, TensorFlow y Streamlit.
- Implementé modelo de redes neuronales optimizadas, logrando alta precisión en clasificación de riesgo.
- Diseñé dashboards dinámicos en Streamlit y visualizaciones interactivas avanzadas en Plotly para análisis académico.
- Automatización de recomendaciones personalizadas basadas en análisis de factores académicos y socioeconómicos.

### Análisis de Medallas Olímpicas

#### Funciones y Logros:

- Diseñé y administré una base de datos en MySQL, ejecutando consultas SQL optimizadas para extraer KPIs estratégicos como participación por país, distribución de género y ranking de medallas.
- Implementé un proceso de ETL automatizado en Python (pandas, mysql-connector-python), mejorando la eficiencia del procesamiento de datos y reduciendo tiempos manuales en un 30%.
- Desarrollé visualizaciones interactivas en Seaborn y Plotly, incrementando en un 40% la comprensión visual de tendencias históricas y análisis comparativos.

## PASANTÍA ACADÉMICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

---

### Estancia Académica - Laboratorio de Nutrición Animal

UNSAAC (Cusco, Perú) — 2-6 diciembre 2024

**Resumen:** Participación en proyectos de optimización de procesos, presentación de resultados y análisis de datos en investigación académica.

### Facilitador de Capacitación en Habilidades Digitales

Universidad Nacional de Cañete — Octubre 2024 - Enero 2025

**Resumen:** Impulso del aprendizaje digital dictando talleres de programación (Python, PSeint), ciberseguridad y herramientas colaborativas para estudiantes universitarios.

## FORMACIÓN ACADÉMICA Y COMPLEMENTARIA

---

### UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAÑETE

Ingeniería de Sistemas - 9.º ciclo | Est. Diciembre 2025

- Tercio Superior de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas.

### CENTRO DE IDIOMAS UNDC

Nivel de Inglés: Básico / Intermedio (A2-B1)

**Gestión de Proyectos y Fundamentos de Metodología Agile** - Santander Open Academy (Abril 2025)

## COMPETENCIAS TÉCNICAS

---

MySQL, SQL Server, PostgreSQL (Intermedio) | PhpMyAdmin MySQL (Intermedio)

Power BI, Tableau (Básico) | Python (Intermedio)

Excel (Intermedio), Google Sheets (Básico)

Conocimientos de Scrum, Jira (Básico)

Git/GitHub, Google Workspace (Intermedio)

Desarrollo Web: HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Astro, Next.js, PHP | Streamlit y APIs (Intermedio) | WordPress (Básico)

Fundamentos de Ciberseguridad | Inglés (Básico/Intermedio)

## HABILIDADES BLANDAS

---

- Proactividad y Aprendizaje Continuo: Búsqueda constante de nuevas herramientas y técnicas para mejorar habilidades y contribuir a proyectos de manera efectiva.
- Trabajo en Equipo: Colaboración en proyectos multidisciplinarios y en entornos ágiles, apoyando la toma de decisiones basada en datos.
- Pensamiento Crítico y Análisis: Capacidad para analizar datos de manera estructurada.

## INTERÉS Y OBJETIVOS

---

Interesado en el desarrollo de soluciones innovadoras mediante inteligencia artificial y desarrollo web, orientadas a la automatización de procesos en el área de Tecnologías de la Información. Motivado por entornos ágiles y desafiantes que impulsen el crecimiento profesional.