



JHOAN HERNÁNDEZ

Estudiante de Ingeniería de Sistemas e Informática · Software Developer · En búsqueda de Prácticas Preprofesionales
+51 974639491 • ing.mikehernandez@gmail.com • github.com/mikehernandez-bit •
linkedin.com/in/jhoan-hernández-10a779230 • Perú

Resumen profesional

Estudiante de Ingeniería de Sistemas e Informática en la **Universidad Nacional del Santa (UNS)**, orientado al desarrollo de software y a la investigación aplicada. Manejo **Java** y **Python**, bases de datos con **SQL Server** y control de versiones con **Git/GitHub**. Actualmente participo en un **Semillero de Investigación** desarrollando un sistema de **detección de EPP** con modelos **YOLO** y una aplicación en tiempo real.

Habilidades

Lenguajes: Java · Python · SQL

Bases de datos: SQL Server · MongoDB

Herramientas: Git · GitHub · Scrum · Cisco Packet Tracer

Ofimática: Excel · Word · PowerPoint

Logros académicos

- **Tercio superior:** alto rendimiento académico sostenido.
- **Semillero de investigación:** miembro activo; desarrollo de artículo científico sobre detección de EPP con Deep Learning (YOLO).
- **Pasantía nacional universitaria (UNS/UNSAAC):** culminación satisfactoria de estancia/pasantía nacional universitaria.

Investigación (en curso)

Detección de equipo de protección personal (EPP) en entornos industriales mediante Deep Learning

2025–Actual

YOLO (v8/v5) · Edge Computing · App en tiempo real (webcam)

- Entrenamiento y comparación de arquitecturas YOLO (v8s/v8n/v5s/v5n/v5l) para detección multiclas de EPP.
- Desarrollo de aplicación de escritorio en tiempo real usando webcam e integración con móvil (p.ej. iVCam).
- Evaluación con métricas estándar (Precisión, Recall, F1-Score, mAP) y análisis visual de predicciones.

Educación

Universidad Nacional del Santa (UNS)

2022 – Actualidad

Ingeniería de Sistemas e Informática · Egreso: 2026

Certificaciones

Scrum Fundamentals Certified — SCRUMstudy	dic. 2025
SQL Server – Base de Datos — Universidad Nacional de Ingeniería	mar. 2025
Conceptos básicos de redes — Cisco Networking Academy	ago. 2025
Introducción a Cisco Packet Tracer — Cisco Networking Academy	ago. 2025
Pasantía Nacional Universitaria — Universidad Nacional del Santa	dic. 2025