



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-hernandez-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 multiclase 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