

# JHOAN HERNÁNDEZ

Estudiante de Ingeniería de Sistemas e Informática · En búsqueda de Prácticas Preprofesionales

+51 974639491 • [ing.mikehernandez@gmail.com](mailto:ing.mikehernandez@gmail.com) • [github.com/mikehernandez-bit](https://github.com/mikehernandez-bit) • [linkedin.com/in/jhoan-hernández-10a779230](https://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