

# Jhon Alex Umasi Huisa

Lima, Perú • jhonumasi13@gmail.com • +51 914 424 137

## Perfil Profesional

Estudiante de 4.º año de Ingeniería Civil en la Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC). Aprendo rápido y me adapto con facilidad. Tengo conocimientos en Python, diseño estructural y modelado en Revit, AutoCAD, ETABS, SAP2000, Tekla, Excel, entre otros programas. Manejo inglés a nivel intermedio (B2).

Me interesa la aplicación de inteligencia artificial y la automatización de procesos en la ingeniería civil, en especial el análisis y optimización de estructuras, así como la optimización de procesos repetitivos. Busco una posición como asistente en proyectos de estructuras o construcción; también estoy interesado en la investigación. Quiero aplicar mis conocimientos y continuar mi desarrollo profesional.

## Educación

### Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC)

Ingeniería Civil

Lima, Perú

Est. Graduación: 2027

Ponencia: “Análisis de sistemas estructurales en edificaciones” (Ing. Christian Asmat Garaycochea).

## Experiencia y Proyectos

### Delegado de curso — Estructuras Metálicas e Ingeniería Sismorresistente

UTEC, Ene–Dic 2025

- Coordinación entre 25 estudiantes y 1 docente.
- Organización de más de 3 actividades académicas, cada una con 13–17 participantes.

### Voluntariado

Ancón y Surco, Ago–Sep 2025

- **Cruz Blanca – Ancón:** Apoyo en actividades comunitarias que beneficiaron a más de 50 personas.
- **PROA – Surco:** Cuidado de más de 15 mascotas en albergue, mejorando sus condiciones de bienestar.

### Practicante — Diseño de Nave Industrial

- Diseño preliminar de una nave industrial de acero de  $24 \times 12$  m (Huacho, Abr 2025).
- Diseño de un techo metálico en voladizo de  $5 \times 18$  m (Lima, Ene 2026).

### Cofundador — Organización Estudiantil de Inteligencia Artificial

Lima, 2024

- Difusión del uso de IA en ingeniería, alcanzando a más de 50 estudiantes en actividades.
- Organización de 2 talleres de *machine learning*.

## Liderazgo y Actividades

### ASTM Student Chapter — UTEC — Director del Comité de Metales, Aleaciones y Estructuras Metálicas 2025-2

- Organización de actividades y eventos relacionados con estructuras metálicas.

### Tensora — Cofundador y Director de Finanzas y Marketing

2024-1

- Gestión de presupuesto estudiantil de S/ 200, optimizando el uso de recursos.

### ASCE UTEC — Competitions y Colabora2

2023-2

- Participación en competencias y proyectos de colaboración con empresas externas.

### Meowtec — Área de Imagen

2023-1

- Diseño de 3 piezas gráficas para difusión de actividades estudiantiles, alcanzando a más de 40 alumnos.

## Habilidades

**Software:** Revit, AutoCAD, Civil 3D, SAP2000, ETABS, Excel (intermedio–avanzado), Python, QGIS, Tekla, Mathcad, Power BI (básico), S10 (básico–intermedio).

**Idiomas:** Español (nativo), Inglés (B2 intermedio).

## Intereses

Inteligencia Artificial, investigación en estructuras, desarrollo de videojuegos y programas en Unity y Godot, lectura fantástica.