

# ROCKNY CHUQUICHANCA

Estudiante de Ingeniería  
Mecatrónica

✉ chrockny@gmail.com

☎ 968214504

📍 Lima – Ica, Perú

🌐 rockny

🔗 rockny

## 🎓 FORMACIÓN ACADÉMICA

### Ingeniería Mecatrónica

Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)

En curso

Cursos relevantes:

- Circuitos Eléctricos
- Electrónica Analógica y Digital
- Automatización
- Control

## 🧠 SOFTWARE Y HERRAMIENTAS

### AutoCAD

Intermedio

### SolidWorks

Intermedio

### Civil 3D

Básico

### DLT-CAD / DIREC-CAD

Básico

### Microsoft Excel

metrados y tablas técnicas

### Git y GitHub

Avanzado

## 👤 PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería Mecatrónica en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), con formación técnica y práctica en electrónica, sistemas IoT, proyectos eléctricos, topografía básica y diseño asistido por computadora.

Experiencia en apoyo técnico en campo, levantamientos básicos, instalación y cableado eléctrico/electrónico, programación de microcontroladores y elaboración de documentación técnica. Orientado a prácticas preprofesionales y puestos técnicos/junior en ingeniería eléctrica, mecatrónica, electrónica, automatización y soporte técnico.

## 📁 EXPERIENCIA

### Asistente Técnico en Proyectos Eléctricos

LUZDESA S.A.C.

2023 – Actualidad

- Apoyo en supervisión de trabajos eléctricos en campo.
- Asistencia en metrados y elaboración de documentación técnica.
- Soporte técnico en proyectos de energía y mantenimiento.
- Apoyo en instalación de postes, estructuras eléctricas y verificación de infraestructura.
- Trabajo coordinado con personal técnico y de obra.

## 🌐 IDIOMAS

### Español

Nativo

### Inglés

Básico / B1

## ★ HABILIDADES TÉCNICAS

- Instalaciones eléctricas
- Lectura de planos eléctricos y técnicos
- Documentación técnica
- Trabajo en campo y oficina técnica
- Uso de instrumentos de medición
- Trabajo en equipo y aprendizaje rápido



## ELECTRÓNICA, IOT Y SISTEMAS EMBEBIDOS

- Programación de microcontroladores Arduino y ESP32.
- Integración y uso de sensores analógicos y digitales (temperatura, humedad, voltaje, corriente, entre otros).
- Comunicación inalámbrica mediante WiFi y módulos LoRa.
- Implementación de sistemas básicos de monitoreo y adquisición de datos.
- Lectura, acondicionamiento y procesamiento de señales.
- Armado de prototipos en protoboard y PCB.
- Cableado electrónico, pruebas, calibración y validación básica de sensores y módulos.



## PROGRAMACIÓN

- JavaScript y TypeScript
- Desarrollo frontend con React y Next.js
- Backend con Node.js
- Integración de servicios y bases de datos (Firebase)



## TOPOGRAFÍA BÁSICA

- Levantamientos topográficos planimétricos y altimétricos.
- Nivelación simple, compuesta y geométrica.
- Uso básico de estación total.
- Medición de distancias, ángulos, azimut y rumbos.
- Poligonales abiertas y cerradas.
- Cálculo y compensación básica de errores.
- Generación de curvas de nivel.
- Exportación y procesamiento de datos topográficos en CAD y Civil 3D.