



Profesional de la carrera de Ingeniería Electrónica de la Universidad de Ingeniería y Tecnología, UTEC. Motivado a desarrollar y ampliar mis conocimientos como desarrollador Full Stack. Aptitudes para la transmisión de conocimientos y el trabajo en equipo.

FORMACIÓN PROFESIONAL

- **Universidad de Ingeniería y Tecnología**

Ingeniería Electrónica

Agosto 2015 - Julio 2021

EXPERIENCIA LABORAL

- **Ceneris E.I.R.L**

Lima

Support Assistant

Noviembre 2021 - Actualidad

- Diagnóstico, calibración y mantenimiento de equipos de monitoreo ambiental y salud ocupacional. Encargado de la revisión de equipos nuevos entrantes para brindar capacitaciones del uso y operación de los mismos.
- Instalación, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas de telemetría compuestos por dataloggers, paneles solares, baterías, controladores de energía y equipos para el monitoreo de nivel y calidad del agua. Servicio brindado como contratista con régimen 14 x 7 dentro de la Compañía Minera Antapacay, Cusco.

- **Communications and Systems Development**

Lima

Servicio de armado de gabinetes de telemetría

Septiembre 2021

- Ensamblaje de componentes electrónicos SMD. Conexión y montaje de elementos del sistema de telemetría en gabinetes para el monitoreo de gases.

PUBLICACIONES

- P. Silva, J. Perez, A. Hinostroza, J. Astuvilca and J. Tarrillo, **SMS-based ON/OFF monitor for electronic devices**, 2018 XXV IEEE International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing (INTERCON), Lima, 2018, pp. 1-4. DOI: 10.1109/INTERCON.2018.8526394

PROYECTOS

- **Prototipo de un dispositivo de Bio-Registro dedicado al seguimiento del pingüino de Humboldt en sus viajes de forrajeo.** Se logró diseñar e implementar un sistema que permite registrar, de forma oportuna, datos de temperatura, profundidad, aceleración, geolocalización y video según la actividad del animal de estudio. Focus en el algoritmo principal que receptiona y controla el muestreo de los sensores.
- **Diseño y prototipado de un sistema de monitoreo de estado ON/OFF basados en SMS para dispositivos electrónicos.** Focus en el algoritmo para la transmisión de datos por medio del módulo SIM 900 GSM/GPRS
- **Prototipo de un sistema de irrigación por goteo inteligente para invernaderos en zonas de escaso recurso hídrico.** Focus en la integración y elaboración del algoritmo principal en C mediante el software Atmel Studio.

CONOCIMIENTOS

- **Idiomas:** Inglés a nivel intermedio.
- **Electrical Engineering:** Subestaciones y líneas de transmisión, Protección de sistemas eléctricos, Redes Industriales, Instrumentación Industrial, Gestión de equipos y maquinarias, Ingeniería de mantenimiento, Electrónica de Potencia, Control de Procesos, Control Automático, Circuitos Eléctricos y Analógicos.
- **Computer Engineering:** Sistemas Embebidos Interconectados, introducción a la ciencia de la computación.
- **Lenguajes de Programación:** C, Java, JavaScript, Python, Ladder, Matlab.
- **Frameworks:** SpringBoot, NestJS.
- **Hardware:** Programación de Controladores Industriales ROCKWELL y SIEMENS.
- **Software:** MS Office, Apache NetBeans, IntelliJ, Atmel Studio, STM32Cube, TIA Portal, Studio 5000, Arduino, Eagle, Proteus, Multisim, ETAP, FluidSIM, AutoCAD.

OTRAS ACTIVIDADES

- **Research Assistant** Asistencia al profesor encargado en el desarrollo de laboratorios del curso Electrónica de Potencia (2018).

REFERENCIAS

- **Mirian E. Chocña Quispe.**
Ceneris E.I.R.L

Encargada del área de Soporte Técnico
mail: soporte@ceneris.com