

José A. Avalos Villa

jose.avalos@utec.edu.pe || (+51) 936211928
Linkedin.com/in/javalosv || Portafolio: javalosv.github.io

Bachiller en Ingeniería Electrónica de la Universidad de Ingeniería y Tecnología-UTEC, perteneciente al décimo superior, ganador de beca UTEC con intercambio en EE.UU. (University of New Mexico). Con experiencia en tecnología minera, mantenimiento, IT e Innovación. Autor de papers presentados a nivel nacional e internacional, capacitado en PMI, ITIL y metodologías ágiles. Interesado en la organización e implementación de proyectos en mejora continua, soporte mantenimiento eléctrico y transformación digital.

EXPERIENCIA

FERREYROS S.A. || Becario, Gran Minería

01/19-12/19

Programa de entrenamiento en Soporte Tec. Minera y Mantenimiento Eléctrico en *Minera Chinalco del Perú*:

- Seguimiento, monitoreo y reportes de fallas Minestar. Presentación de propuestas de mejora continua.
- Desarrollo de laboratorio-Minestar. Curso de Dispatch y mantenimiento programado.
- Desarrollo de PM y correctivo en Pala Eléctrica 7495, Perforadora MD6640 y Camión 797F.

Logros: (1) Desarrollo de un RPA para generar/visualizar los indicadores de gestión de flota en tiempo real, eliminando desfase de 1 día. (2) Creación de plan de mejora continua para el comisionamiento de las perforadoras, reduciendo en un 20% el tiempo de entrega. (3) Implementación de plataforma para comparar data de perforación pronosticada de geología mina con data real creando mantenimiento predictivo.

IBM del Perú || Intern, GTS Solutions

12/17-05/18

Apoyo en el diseño de Soluciones IT y en arquitectura de soluciones. Participación en el diseño de propuestas para el rubro minería, industrial, servicios con partner's estratégicos como *Cisco* y *Lenovo*.

Logro: Desarrollo de tarifarios IT para reducir en un 25% el tiempo de generación de contratos.

Radio Observatorio de Jicamarca || Intern, I&D+I

01/17-03/17

Programa IGP. Ejecución de proyectos con radares de alta frecuencia para análisis de la Ionósfera.

Logro: Creación de API-REST para el control del generador de señales. Evitando exponer personal para configurar las antenas de alto potencial eléctrico.

PROYECTOS

[2019] Automatización de Gestión de Equipos

Min. Chinalco-Ferreiros

Diseño e implementación de un plan de automatización de tareas para reducir en 20% el tiempo de procesos. Plan en planeamiento a corto plazo, generación de trabajo pre-definidos de componentes mayores y logística inversa.

[2017] Proyecto en Planta de Detergentes

Alicorp-UTEC

Proyecto mejora continua en instrumentación y arquitectura; desarrollo de ingeniería de detalle para su expansión.

[2017] Telepresencia usando el sensor Kinect y el robot NAO - Baxter

IEEE Conference

Se logró que un robot humanoide (NAO) y un robot manipulador (Baxter) reprodujeran los movimientos de una persona en tiempo real a distancia. Presentación de los resultados (*paper*) en el *XXIII Conference INTERCON*, Huancayo, **Perú** (2015); *VII Symposium LASCAS*, **Brasil** (2016); y en el *III Conference CCAC*, **Colombia** (2017).

EDUCACIÓN PROFESIONAL

Programa de Pregrado.

Universidad de Ingeniería Y Tecnología-UTEC

Bachiller Ingeniería Electrónica. Beca integral.

Especialización en Gerencia de Proyectos y Calidad.

Instituto para la Calidad PUCP

Programa de Intercambio.

University of New Mexico-UNM, EE.UU.

Semestre en el extranjero participando en proyectos de robótica.

CONOCIMIENTOS AVANZADOS

Metodologías

Lean Six Sigma || Managment
SCRUM

Software

Power BI SQL
MS Project || Ms Visio

ERP

SAP R3
AMT

Instrumentación

Siemens || Rockwell
E&H

ACTIVIDADES DESTACADAS

[2018] **Amazonía 2030**. Primer lugar. *Disrupton UTEC*. Proyecto ambiental implementado en Nauta y Argentina.

[2017] **Juventudes Barranco**. Mun. de Barran co. Proyecto para reducir la brecha educativa.

[2017] **Hackaton EdTech**. Segundo lugar. Min. de Educación. Mejora de la comprensión lectora en niños.