

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, transformación digital y soporte eléctrico.

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.
- 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 la flota de camiones en tiempo real, eliminando el desfase de 1 día. (2) Implementación de plataforma para comparar data de perforación pronosticada de geología mina con data real. (3) Creación de plan de mejora continua para el comisionamiento de las perforadoras, reduciendo en un 20% el tiempo de entrega.

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

Metodología

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 Barranco. Proyecto para reducir la brecha educativa.

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