Walter López

ESPECIALISTA SENIOR EN COMISIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA



Educación
Ingeniero Electrónico, 1995
Máster en Administración Gerencial, 2015

Afiliación Profesional
Colegio de Ingenieros del Perú, CIP 152379

Experiencia
+20 años

Especialidad
Comisionamiento, Mantenimiento de planta

Profesional de minería, con experiencia en comisionamiento, ingeniería y construcción, planificación de mantenimiento, mantenimiento de planta, operación de procesos, además de otras áreas de soporte.

- Liderazgo de personal de múltiples disciplinas, en varios niveles de responsabilidad.
- Gran experiencia en la solución de fallas y problemas de diversos tipos de equipos, supervisando personal propio o coordinando con proveedores de marca
- Amplio conocimiento de las especialidades de electricidad, mecánica, instrumentación y control.
- Capacidad para el desarrollo de estrategias y planes de mantenimiento cronogramas, análisis de fallas, mejora continua, etc.

EXPERIENCIA RELEVANTE

Optimización de estrategias de Mantenimiento de Chancado y Correas – BHP La Escondida.

- Revisión y actualización de las tareas de mantenimiento de las plantas de chancado y correas transportadoras.
- Generación de los nuevos planes de mantenimiento para SAP PM

Optimización de estrategias de Mantenimiento de Chancado, Fajas y Planta Concentradora – Minera Las Bambas, MMG.

- Revisión y actualización de las criticidades de los equipos de la planta concentradora.
- Revisión y actualización de las estrategias de mantenimiento de la planta concentradora a través de un análisis RCM/FMECA.
- Actualización de los planes de mantenimiento del SAP PM

Comisionamiento de nuevas plantas de tratamiento de relaves para las minas Corrego do Sitio, Cuiabá, Mina Serra Grande, Queiroz, - Anglo Gold Brasil.

- Generación de estrategias para el comisionamiento de dichas plantas (sistematización, secuencia, etc.)
- Generación del cronograma detallado del proyecto
- Desarrollo de los procedimientos de comisionamiento y ramp-up

Expansión de la planta Toromocho, Minera Chinalco Perú. Cargo: Especialista.

- Comisionamiento y arranque de los centros de control de motores, variadores de velocidad y transformadores del proyecto

Planta B2 de reprocesamiento de estaño, mina San Rafael, Minsur. Cargo: Especialista.

- Comisionamiento y arranque de los centros de control de motores y otros equipos de planta tales como: bombas, celdas de flotación, fajas, espesador, instrumentación en general

Proyecto de nuevos centros de control de motores de baja tensión en quebrada Pacchac, mina Pierina, Barrick Gold. Cargo: Supervisor Senior de Mantenimiento.

- Desarrollo de la ingeniería básica para la instalación de 07 centros de control de motores de baja tensión en mina Pierina
- Responsable del proyecto de implementación desde su construcción hasta la puesta en marcha

Plantas de tratamiento de agua, mina Pierina, Barrick Gold. Cargo: Supervisor Senior de Construcción.

- Líder de las especialidades de electricidad, instrumentación y control de procesos durante la ingeniería, construcción y arranque de dos plantas de tratamiento de agua en mina Pierina (de 450 m3/h y 250 m3/h respectivamente)
- Generación de estrategias de mantenimiento de los nuevos equipos, para su inclusión en Oracle eAM

Implantación de Oracle eAM como software de Mantenimiento de planta, mina Pierina, Barrick Gold. Cargo: Key User.

- Responsable del análisis de estrategias de mantenimiento de equipo móvil y de planta de procesos
- Generación de plantillas de planes de mantenimiento, repuestos e instructivos de trabajo en el módulo Oracle eAM

Proyecto de mejora de operación del sistema de adición de cal de chancado, mina Pierina, Barrick Gold, Supervisor de Mantenimiento

- Análisis de las necesidades metalúrgicas de pH del mineral (actualización semanal) para evitar la formación de gases de cianuro en

el PAD de lixiviación
- Generación de nueva lógica de control para el DCS y enlace con los variadores de velocidad de dos tornillos de cal
- Modificación del HMI de control Intouch Wonderware, haciendo un control de adición de cal con un cálculo de regresión lineal y configurable por el HMI del operador

HISTORIA LABORAL

2019 - actual	Hatch Asociados, Especialista Senior
2015 - 2019	Minera Barrick Misquichilca, Supervisor Senior de Mantenimiento
2012 - 2015	Minera Barrick Misquichilca, Supervisor Senior de Construcción
2011 - 2012	Minera Barrick Misquichilca, Jefe de Mantenimiento Procesos
2007 - 2011	Minera Barrick Misquichilca, Supervisor de Planeamiento Procesos
2005 - 2007	Minera Barrick Misquichilca, Jefe de Guardia de Procesos
2004 - 2005	Minera Barrick Misquichilca, Supervisor de Mantenimiento Procesos
1998 - 2004	Minera Barrick Misquichilca, Técnico Multifuncional de Mantenimiento
1997 - 1998	Edegel S.A, Soporte Técnico de IT