

JORGE ALEXIS CARRASCO MIRANDA
Av Macul 2701 Dpto. 2305-B. Macul. Santiago – Chile.
Cel.: +[56 9] 7696 5504
jcarrasco.miranda@hotmail.com



RESUMEN

Ingeniero Electrónico titulado de la Universidad Tecnológica Metropolitana, Utem, con más de 5 años de experiencia en importantes faenas mineras de Lixiviación y sulfuro. Con sólidos conocimientos en sistemas de control, programación de PLC, Pantallas HMI y sistemas de Comunicación. Conocimientos avanzados en gestión de programas de mantención preventiva, predictiva y reactiva en plantas de lixiviación. Dominio intermedio de inglés. Capacidad técnica, liderazgo, trabajo en equipo, trabajo bajo presión, altos estándares de seguridad y compromiso con el medio Ambiente.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

MINERA LAS CENIZAS, PLANTA DE LIXIVIACIÓN.

Empresa Minera dedicada la elaboración de cátodos de cobre mediante el proceso de lixiviación, con presencia destaca en la bolsa de valores de Londres. Con una producción mensual de 650 Ton. de cobre.

Ingeniero en sistemas de Control

May. 2011 – a la fecha

Responsable de la Programación y mejoramiento continuo de la planta de lixiviación. Encargado de la programación de PLC's Honeywell (HC900), Schneider (Modicon M340), Allen Bradley (Compactlogix L32E), Siemens (S7-200 y S7-300). Programación y Mejoras de pantallas HMI a través de la plataforma Wonderware (Intouch 10.1). Encargado de la configuración de la red industrial (Ethernet, Modbus, Profibus, RS485, RS232, 4 a 20 mA, entre otros) , lazos de control, Variadores de Frecuencia, pesómetros, sensores de nivel, sensores de conductividad, entre otros.

Logros:

- Realicé y configuré la red industrial de la planta.
- Automaticé los rectificadores de la EW, además de colocar una consola de control.
- Automatización del proceso de Aglomerado, el cual produjo una optimización de un 100% en la dosificación de ácido al material procesado
- Mejoramiento continuo en la programación de PLC's y Pantallas HMI con el fin de configuración de parámetros operacionales.
- Desarrollé e implemente herramientas de control para las distintas áreas de la planta.

Supervisor Eléctrico/Instrumentista

Nov. 2010 – a la fecha

Responsable de la coordinación y ejecución de las mantenciones preventivas y reactivas en las áreas de Chancado, aglomerado, Lixiviación, SX, EW, Tank Farm, rectificadores, salas eléctricas y sub estaciones. Responsable de realizar un estudio técnico con el fin de realizar mantenciones predictivas. Planificador, encargado de las Órdenes de Trabajo y Pedido de Repuestos. A cargo de 6 personas

Logros:

- Realicé distintos procedimientos de trabajo.
- Realicé las pautas Check List, para la mantención de equipos.
- Realizo investigación de fallas en los sistemas.
- Desarrollé e implemente el sistema de horómetros para la compañía, con el fin de llevar un correcto registro de las mantenciones.

BYG INGENIERÍA LTDA

ByG Ingeniería es una Compañía Nacional, con más de 10 años de trayectoria, especializada en el desarrollo e integración de sistemas de control en las industrias nacionales.

Ingeniero de Proyectos

Ene. 2010 – Nov .2010

Encargado del diseño y elaboración de pantallas HMI, configuración de PLC's, estudio técnico de sistemas de integración, capacitación de uso de pantallas HMI.

Logros:

- Realicé el sistema de control completo de la planta de lixiviación de compañía minera las cenizas, elaboración de pantallas HMI y programación de PLC's
- Participo activamente en la puesta en marcha de la planta de lixiviación de compañía minera las cenizas
- Trabajé en el proyecto de ampliación Lomas 2 de Lomas Bayas.
- Realicé el sistema de control para la visualización automática de correas portables y el control de los 4 rectificadores en Lomas Bayas.

ELECTRO QUALITY INGENIERÍA LTDA.

Electro Quality es una Compañía Nacional, con más de 40 años de trayectoria, especializada en la realización de proyectos eléctricos y mantenencias preventivas a distintas industrias nacionales.

Supervisor Eléctrico/Instrumentista

Ene. 2007 – Abr.2009

Responsable de la coordinación y ejecución de las mantenencias preventivas de salas eléctricas, cintas transportadoras y Molinos SAG. Planificador, encargado de las Órdenes de Trabajo. A cargo de 10 personas

Logros:

- Realicé mantenencias a división minera Los Bronces y Las Tórtolas, pertenecientes a Angloamerican.
- Constantes capacitaciones de seguridad a trabajadores a cargo.
- Realizo investigación de fallas en los sistemas.

EDUCACION

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA, UTEM

Ingeniero Electrónico

2005 – 2009

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO, USACH

Ingeniero Estadístico

2003 – 2004

LICEO INDUSTRIAL CHILENO ALEMÁN

Enseñanza Media, especialidad Electro automatización

1999 – 2002

COLEGIO CHILEAN EAGLES COLLEGE

Enseñanza Básica

1991 – 1998

OTROS

2000	Prevención de Riesgos y Primeros auxilios otorgado por la A.CH.S
2011	Manejo de Acido
2012	Nivel básico y avanzado de Intouch, otorgado por Artaron, representante Wonderware Chile
2013	Método de prevención mediante el Autocontrol (PREMAC)

PERSONAL

Nacionalidad : Chilena
F. Nacimiento : 28 de Agosto de 1984
C. Identidad : 15.939.038-1
Estado Civil : Soltero, sin hijos

Disponibilidad : 2 semanas

REFERENCIAS LABORALES

☎ Guido Cabrera Gutiérrez
Supervisor Mantenimiento, Minera Escondida
Ltda.
Guido.GD.Cabrera@bhpbilliton.com
Fonos: +56(9) 7979 7104

☎ Fernando Robles C.
Ingeniero Confiabilidad en Complejo Metalúrgico
Altonorte
frobles@xstratacopper.cl
Fonos: +56(55) 628 287 - +56(9) 9725 1923



UNIVERSIDAD
TECNOLOGICA
METROPOLITANA

Código de Verificación N° 207932010**
C. Identidad 15.939.038-1
N° de Registro 2136/3-07388/2010-20705

C E R T I F I C A D O D E T Í T U L O

La Unidad de Títulos y Grados de la Universidad Tecnológica Metropolitana, certifica que con fecha **Veintisiete de Agosto de 2010**

Fue conferido el Título de ****INGENIERO EN ELECTRÓNICA****

A don (a) ****JORGE ALEXIS CARRASCO MIRANDA****

Fue calificado con ****APROBADO CON DISTINCIÓN****

Santiago, 29 de Diciembre de 2010

vdg.-

Jefe Unidad de Títulos y Grados

E S C A L A D E N O T A S

Aprobado 4.0 - 4.6 • Aprobado con Distinción 4.7 - 5.6 • Aprobado con Distinción Especial 5.7 - 6.6
Aprobado con Distinción Máxima 6.7 - 7.0