

EMANUEL DEL RIO ARTEAGA

INGENIERO EN ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

PERFIL

Ingeniero en Electricidad y Automatización Industrial con una sólida trayectoria enfocada en el liderazgo y el trabajo en equipo. Mis fortalezas incluyen la asertividad para la toma de decisiones, habilidades de liderazgo demostradas en la coordinación efectiva de equipos multidisciplinarios, y una notable capacidad de adaptabilidad ante desafíos cambiantes. Destaco por mi habilidad para trabajar colaborativamente, fomentando un ambiente de respeto mutuo y valoración de las ideas de cada miembro del equipo. Estas cualidades han sido fundamentales en el éxito de proyectos complejos y en la entrega de soluciones innovadoras y eficientes en el área de la automatización industrial.

DATOS PERSONALES

RUT: 16.416.420-9
NACIONALIDAD: chilena

CONTACTO

TELÉFONO:
+56 9 8921 3149
CORREO ELECTRÓNICO:
emanueldelrio@gmail.com

FORTALEZAS

ASERTIVIDAD
LIDERAZGO
TRABAJO EN EQUIPO
ADAPTABLE

SOFTWARE

Autocad
Ms Office
Power BI
Ms Project
Revit

EDUCACIÓN

Ingeniero en Electricidad y Automatización Industrial DUOC UC [2018-2021]

- Nota de Titulación fue 6,4, también cuento con Licencia SEC clase A

Técnico en Electricidad y Automatización Industrial DUOC UC [2018-2020]

- Nota de Titulación fue 6,5.

Ingeniero en Electrónica UTEM [2006-2013]

- Egresado

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero de Proyectos (PM)• J.E.J Ingeniería. (Líder de turno) (Especialista Eléctrico)

Faena Minera SPENCE BHP (Ingeniería Integrada)
OCTUBRE 2022-JULIO 2024

Faena Minera SPENCE BHP (Ingeniería Integrada)

Mi rol de Ingeniero de Proyectos en el área de Ingeniería Integrada de la Faena Minera SPENCE. Implicó liderar proyectos en la Planta Concentradora, donde he destacado en las siguientes áreas:

- Plataformas Abatibles para Molinos: He dirigido proyectos relacionados con la implementación de plataformas abatibles para los molinos, optimizando la eficiencia y seguridad en el proceso.
- Upgrade de HVAC y Sistema de Ventilación para Transformadores de Ciclo Convertidores: Mi responsabilidad incluye la actualización y mejora de los sistemas de climatización (HVAC) de e-house de molinos y ventilación para los transformadores de ciclo convertidores.

Además, asumí un rol crucial en el área de seguridad. Mi enfoque se centró tanto en la protección de los trabajadores como en la seguridad operativa y la integridad de los equipos.

Ingeniero Coordinador de Proyectos Tecnológicos• Guíñez Ingeniería LTDA. (Especialista Eléctrico)

Faena Minera SPENCE BHP (TECH)
JULIO 2022-OCTUBRE 2022

En mi rol previo como Ingeniero Coordinador de Proyecto, estuve a cargo de la especialidad eléctrica en el Proyecto SMH-AT (Autonomía de CAEX). Mi responsabilidad principal era velar por el cumplimiento de normativas y estándares internos. Durante esta etapa del proyecto, enfrentamos un gran desafío: el TIE-IN de la subestación unitaria. Además, asumí un papel crucial en el área de seguridad. Mi enfoque

CURSOS Y CERTIFICACIONES

- NFPA 70-E
- SEC A
- Licencia conducir clase B
- Sistemas de energía eléctrica
- Instrumentación y mecánica industrial
- Gestión y administración de proyectos eléctricos y/o automatización
- Mantenimiento e inspección de obras eléctricas
- Instalaciones eléctricas básicas
- Representación gráfica de procesos
- Electrónica y comunicación
- Control de la producción
- cálculo y diseño de protecciones y mallas a tierra



se centró tanto en la protección de los trabajadores como en la seguridad operativa y la integridad de los equipos.

Supervisor Especialidad Eléctrica • Servicios de Ingeniería Fibercom

Faena Minera SPENCE BHP (Power System)

JULIO 2021-JUNIO 2022

En este cargo, mi rol fue administrar los recursos tanto humanos como de producción del área eléctrica, cumpliendo con los plazos de producción y planificación, maximizando y optimizando estos. Algunas de las funciones que realizamos en faena fueron el mantenimiento de salas eléctricas, equipos de climatización industrial y servicios de CATV. Otra de mis labores fue el diseño de proyectos eléctricos según requerimientos de cliente.

Supervisor de mantenimiento • Schindler Chile

OCTUBRE 2019-JUNIO 2021

En Schindler, mi rol incluía la planificación de trabajos y el cumplimiento de metas, junto con la administración de recursos humanos y materiales, con un enfoque en proporcionar servicios de alta calidad y seguridad. Me especialicé en el desarrollo, supervisión y ejecución de proyectos eléctricos, aprovechando tanto mis conocimientos recientes en normativa eléctrica adquiridos durante mis estudios como mi experiencia previa en mantenimiento eléctrico. Algunos de los proyectos destacados fueron la modernización de cuadros de control en ascensores y la implementación de VDF en escaleras mecánicas.

Ingeniero de Soporte • NVL Clark

JUNIO 2017-MARZO 2019

Mis funciones en esta empresa fueron principalmente prestar soporte y asesoría técnica para la variada gama de equipos de climatización industrial, donde parte de mi rol era asesorar al cliente desde desarrollo de Ingeniería del proyecto hasta la etapa de puesta en servicio de este. En este cargo realizaba el trabajo en conjunto con un ingeniero en climatización y fue muy importante adaptarse al trabajo en equipo, ya que cada proyecto dependía del esfuerzo y compromiso de diferentes personas con roles y cargos multidisciplinarios.

Supervisor de Mantenimiento Eléctrico • Entel

NOVIEMBRE 2016-NOVIEMBRE 2017

Como Supervisor Eléctrico especializado en el mantenimiento, lideré equipos técnicos para garantizar la operatividad y seguridad de los sistemas eléctricos críticos. Mi enfoque se centra en la supervisión eficaz del mantenimiento preventivo y correctivo, asegurando el cumplimiento de normativas y estándares de seguridad.

Jefe de Mantenimiento • Servicios San Fabian

ENERO 2015-NOVIEMBRE 2016

Mis funciones aquí fueron liderar un equipo de trabajo compuesto por 12 mecánicos. Tuve a cargo una flota de 120 tracto camiones con remolques. Parte de mi rol fue coordinar el mantenimiento preventivo y correctivo de la flota, velando por la continuidad y seguridad operacional.

Técnico Eléctrico y Electrónico • NEC Chile

FEBRERO 2012-OCTUBRE 2014

Mis funciones en NEC fueron dar soporte técnico a la flota de buses del Transantiago, donde parte de mis labores fueron realizar mantenimiento preventivo a equipamiento electrónico a bordo de buses, tales como

validadores, contadores de pasajeros, paneles informativos, computador a bordo, sistemas de comunicación GPRS y sistemas de posicionamiento global (GPS).

Técnico mantenedor Eléctrico • FOSFOQUIM S.A (Planta Química)

MAYO 2009-ENERO 2012

Mis funciones en Fosfoquim fueron como operador mantenedor eléctrico de planta, realizando el mantenimiento de circuitos eléctricos en baja tensión, mantenimiento de motores y maquinas eléctricas, montaje y armado de tableros eléctricos, cuadros de control y de fuerza para los distintos procesos de la planta química. Algunos de los procesos donde me toco interactuar fueron planta de molienda, fundición y reactivo entre otras. Finalmente, algunas de las actividades diarias que realizaba eran el montaje y canalizado de líneas eléctricas, uso de herramientas o instrumentos como multímetro, megóhmetro, calibrador de lazo entre otras.

DISPONIBILIDAD

Inmediata