



RICHARD ARCE RODAS

INGENIERO EN AUTOMATIZACION

Ingeniero en automatización, con 9 años de experiencia, especializado en gestión del mantenimiento, resolución de incidencias técnicas, análisis de datos, mejora de procesos y ejecución de proyectos. He trabajado con empresas en diversos sectores, incluyendo tecnología agrícola, servicios de outsourcing diversificados, fabricación de maquinaria de automatización, mantenimiento e instalación de ascensores, y logística. Mi enfoque se basa en la optimización de procesos y trabajo en equipo, a través de la planificación, análisis y seguimiento de datos, mejora de la red de comunicación, implementación de estrategias innovadoras previamente evaluadas, documentación de procesos, capacitación y planes de emergencia. Soy experto en identificar posibilidades de mejora y crear planes de acción, y estoy altamente capacitado para asumir las responsabilidades que requieran de mi experiencia en la resolución de problemas y garantizar la calidad del proceso.

EXPERIENCIA LABORAL

Ayudante de supervisión, Glidepath Group(ALSTEF) (2019-2019)

Durante mi práctica profesional, trabajé en el área administrativa del mantenimiento y supervisión del sistema de cintas transportadoras que gestionan la red de equipajes del aeropuerto de Santiago. Mis responsabilidades incluyeron:

- Preparación de órdenes de trabajo (OT).
- Programación del plan de mantenimiento.
- Registro de actividades de mantenimiento.
- Supervisión en terreno del personal a mi cargo, brindando orientación técnica.
- Documentación relacionada con la seguridad y la tramitación de permisos y vacaciones.

Esta experiencia fue enriquecedora, ya que me permitió desarrollar habilidades de liderazgo, trabajo en equipo, planificación y adquirir conocimientos sobre gestión y documentación del mantenimiento.

IDIOMAS

- Inglés Intermedio-avanzado
- Español nativo
- Francés básico
- Portugués básico

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Ingeniería en Automatización y Control Industrial, Universidad Tecnológica de Chile Inacap (2017-2018)
- Técnico de Nivel Superior en Automatización y Control industrial, Universidad Tecnológica de Chile Inacap (2013-2015)
- Técnico Medio en Electrónica, Liceo Industrial de Santiago EX-A 22 (2010-2012)

CONTACTO

- +56 973713153
- Richard94@outlook.cl
- <https://www.linkedin.com/in/richard-brayan-arce-rodas/>
- San Pablo 3610, Quinta Normal, Santiago de Chile

Analista de Automatización, Syngenta Group (Empresa líder mundial en tecnología agrícola) (2019-Presente)

Encargado de garantizar la operatividad y calidad de la producción en un laboratorio de investigación biotecnológica equipado con maquinaria robótica, lideré diversas funciones clave, estas incluyeron la estructuración del sistema de mantenimiento y su ejecución, la resolución de problemas técnicos, gestión y ejecución de proyectos nacionales e internacionales, creación y manejo de indicadores de desempeño KPIs, documentación de procesos, manuales e implementaciones, Coordinador de servicios y contratistas nacionales e internacionales, supervisión directa de un colaborador.

Durante mi desempeño en este cargo, logré destacados hitos, tales como:

- Implementación del sistema de mantenimiento MPT.
- Desarrollo del plan anual y calendarización de mantenimientos preventivos.
- Creación e implementación del sistema de tickets para mantenimientos correctivos.
- Instalación, calibración y puesta en marcha de nuevos equipos y proyectos.
- Creación y gestión automatizada de KPIs, incluyendo OEE, MTBF, MTTR, disponibilidad, número de fallas totales y porcentaje de mantenimiento preventivo realizado, visible en dashboards de Power BI.
- Programación en Python, AppSheet, Visual Basic y lenguajes específicos para robots como UR Robotic, Vworks Agilent, Thermo Fisher, Evoware Tecan y Nexar LGC.
- Documentación exhaustiva de todos los procesos, manuales de mantenimiento preventivo y correctivo, documentos HSE, tablas de análisis y mejoras.
- Gestión de inventario de repuestos y activos, así como planificación del presupuesto anual.
- Coordinación de contratistas nacionales e internacionales.
- Creación de planes de emergencia para mantener la operación.
- Provisión de soporte remoto nacional e internacional para la instalación, mantenimiento y reparación de equipos.

Durante este trabajo, colaboré con marcas destacadas como Tecan, Nexar LGC, Agilent, Thermo, SPT Labtech, Universal Robots, Beckhoff, Fast & Fluid, entre otros.

Técnico en automatización, Compass Group (Empresa líder mundial en servicios diversificados) (2016 - 2018)

Al ingresar participé en el proyecto de actualización de todo el sistema eléctrico de la zona interna en la penitenciaría Stgo1, donde realicé:

- Trabajos eléctricos como el cableado, conexión a tableros y reconocimiento de circuitos.
- Instalación de cámaras y conexión del sistema de vigilancia (CCTV).
- Trabajos de construcción como instalación de protecciones antivandálicas y tareas de pintura.
- Trabajo en altura que involucro labores en techumbre, manejo de andamios y maquinaria alza hombres.

Al terminar el proyecto, fui elegido para ser parte del área de mantenimiento eléctrico, desempeñándome en labores de mantenimiento preventivo y correctivo, realizando mantenimientos dentro y fuera de las instalaciones de alto riesgo.

Finalmente, se me asignó el rol de encargado de dar soporte técnico al servicio de toda la zona interna, donde tuve que desempeñar tareas de atención al cliente y de resolución de problemas de distintas naturalezas en áreas eléctricas, electrónicas, fontanería y construcción, asegurando la continuidad y calidad del proceso.

REFERENCIAS

Jose Munoz Galdames, Syngenta Group
Genotyping Automation & Robotics Lead

Teléfono: +56 963731607 / jose.munozg@usach.cl