





JUAN JOSÉ LÓPEZ DUQUE

INGENIERO MECÁNICO

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Mecánico, con formación complementaria en Planificación y Programación de Mantenimiento. Experiencia de 6 años en empresas manufactureras y de alimentos, liderando procesos de mantenimiento que garanticen la confiabilidad operativa y el cumplimiento del plan de producción. Experiencia en elaboración y ejecución de presupuestos, montaje,excelente manejo de máquinas y de plantas eléctricas, UPS, Inversores.

Manejo de herramientas ofimáticas, curso de manejo avanzado excel y software como Solidworks, Matlab e Inventor, manejo de SAP módulo PM. Con habilidades comunicativas, capacidad de análisis e iniciativa.

FORMACIÓN ACADÉMICA

INGENIERO MECÁNICO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MANIZALES
Manizales | 2018

SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN
DEPARTAMENTO DE MECÁNICA Y PRODUCCIÓN
Área de Transferencia de Calor | 2018

CONTACTO

304 399 6960

lopezduquejuanjose@gmail.com

juan-jose-lopez-duque-2a5665175

EXPERIENCIA LABORAL

INGELECTRICAL S.A.S
DIRECTOR DE MANTENIMIENTO MAQUINARÍA
SEPTIEMBRE 2019 - A LA FECHA

- Cumplir oportunamente con el plan de mantenimiento preventivo y correctivo de las plantas eléctricas, UPS, Inversores en los proyectos.
- Elaborar y analizar indicadores de gestión de mantenimiento de plantas a cargo
- Elaborar el presupuesto anual de mantenimiento e inversion de las plantas a cargo
- Diseño y ejecución de nuevos proyectos en las plantas para optimizacion de producción y aumento de capacidad productiva
- Administración de personal técnico y administrativo de mantenimiento de las plantas a cargo

Logros:

- *Elaboración de plan de mantenimiento preventivo de las plantas a cargo basado en historico de fallas*
- *Aumento de disponibilidad de planta ZF de 60% a 90% mediante analisis de fallas y overhaul de componentes*
- *Aumento de capacidad productiva mediante la instalacion de 2 líneas de producción en planta ZF*
- *Codificación de almacenamiento y disminución de valor de inventario en planta MDE*

ALAMBRAR S.A.S
JEFE DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO
OCTUBRE 2023 -JUIO 2024

- Administrar y supervisar las actividades de la planta de producción
- Cumplir oportunamente con el plan de mantenimiento preventivo y correctivo de las plantas eléctricas.
- Elaborar y analizar indicadores de gestión de planta de producción y mantenimiento
- Cumplir oportunamente con e plan de producción programado para el mes

Logros:

- *Aumento de la productividad en un 20% debido a la disminución del tiempo de paros de línea de trefilación.*
- *Elaboración y ejecucion el modelo de gestión del mantenimiento dentro de la compañía.*
- *Implementación de paso 0 de metodologia TPM en linea de trefilación de alambre.*
- *Elaboración del sistema de control de planta mediante hojas de google sheets*
- *Optimización de la producción de malla electrosoldada mediante la modificacion estructural de la máquina*
- *Optimizacion del corte y costos de linea de varilla mediante redistribucion fisica de maquinas*

SUPER DE ALIMENTOS
COORDINADOR DE MANTENIMIENTO
OCTUBRE 2021 -OCTUBRE 2023

- Supervisar la ejecución de las actividades del plan de mantenimiento preventivo.
- Gestionar el día a día de la planta y los técnicos a cargo en lo que respecta a las actividades correctivas y de mejora.
- Coordinar las actividades del Plan Maestro para el Desarrollo del TPM para las líneas de la metodología presentes en la planta a cargo.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Diplomado de Lideres de alto Desempeño y Equipos de Alto Rendimiento

MAGENTA LIFE COACHING S.A.S | 2024

Auditoría Interna en SGC con énfasis en ISO 9001:2015

ICONTEC | 2021

Planificación y Programación de Mantenimiento

CIGAM PERÚ | 2020

Lubricación de Máquinas Nivel I

TRIBOS INGENIERÍA | 2019

Montaje, reglaje y puesta a punto del torno paralelo convencional

SENA | 2014

IDIOMAS

INGLÉS B2

LECTURA	90%
ESCUCHA	85%
ESCRITURA	90%
CONVERSACIÓN	80%

CONTACTO

304 399 6962

lopezduquejjose@gmail.com

juan-jose-lopez-duque-2a5665172

- Elaborar, supervisar y gestionar la ejecución del presupuesto anual asignado para la planta.
- Hacer uso y conocer el manejo del módulo SAP PM para la gestión integral del mantenimiento del área.
- Elaborar indicadores de gestión en relación a la disponibilidad de máquinas, OEE de planta, asertividad presupuestal, MTTR y MTBF.

Logros:

- Aumento de eficiencia del 35% al 70% en linea de embolsadomediante la creación y ejecución de un plan de mantenimiento preventivo basado en el pareto de paradas de las máquinas.
- Liderazgo de proyecto de ahorro energetico y emisiones de CO2 al medio ambiente en equipos de aire comprimido mediante la implementación de monitoreo de condición en todo el anillo neumático de la planta, lo cual conlleva a un ahorro de 600MM COP/año en consumo energetico y reducción de 8 toneladas de emisiones de CO2/año.
- Liderazgo de personal de CBM, construcción y ejecución de PMP basado en monitoreo de condiciones de los equipos de toda la compañía
- Reconocimiento publico de Talento Revelacion 2023

ARME S.A.

JEFE DE MANTENIMIENTO

MARZO 2020 - SEPTIEMBRE 2021

- Administrar y supervisar las actividades del almacén de repuestos.
- Cumplir oportunamente con el plan de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Elaborar indicadores de gestión y ejecución de proyectos de planta y mantenimiento.
- Gestionar y cumplir con el presupuesto del área de mantenimiento de la compañía.

Logros:

- *Aumento de la productividad en un 7% debido a la disminución del tiempo de paros de línea de formación de tubería.*
- *Aumento de la productividad en un 10% de línea de producción de perlines.*
- *Elaboración y ejecucion el modelo de gestión del mantenimiento dentro de la compañía.*

LÍDER DE MANTENIMIENTO

FEBRERO 2019 - MARZO 2020

- Diseñar, elaborar y ejecutar el plan de mantenimiento preventivo y predictivo de maquinaria, equipos y locativo mensual.
- Elaborar los planos de maquinaria, herramentales para formación de tubería.
- Manejar y supervisar el personal.
- Supervisar la administración de herramientas y equipos del área de mantenimiento.
- Realizar acompañamiento en piso durante la ejecución de mantenimiento.
- Gestionar los repuestos, manejo y contacto directo con proveedores.
- Dar manejo oportuno a los procesos, procedimientos y guías de SGC.

Logros:

- *Gestionar la codificación de almacén de MRO.*
- *Elaboración del plan de Mantenimiento Preventivo de la compañía.*
- *Elaboración fichas maestras de equipos y lista de repuestos críticos de la compañía.*
- *Implementación oportunamente la metodología 5S en el taller de mantenimiento.*
- *Elaboración de hojas de vida de herramentales y equipos*
- *Codificación de repuestos de almacen e implementación de modelo de criticidad para los mismos*
- *Administración del plan de mantenimiento preventivo de locaciones y equipos*



En nombre de la

REPÚBLICA DE COLOMBIA

Y por autorización del Ministerio de Educación Nacional

LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MANIZALES

Resoluciones No. 1549 de febrero 25 de 1981 y No. 3276 de junio 25 de 1993.

Confiere a

Juan José López Duque

C.C. 1.053.846.357

El título de

Ingeniero Mecánico

En testimonio de ello se expide y firma el presente Diploma en la ciudad de Manizales a los 14 *días del mes de* Diciembre *de* 2018

RECTOR

SECRETARIO GENERAL

Registrado al folio 51 *del libro de graduados No.* 18 *. Manizales* 14 *de* Diciembre *de* 2018

Powered by CamScanner

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

CERTIFICADO DE MATRICULA PROFESIONAL

Original

EL SECRETARIO EJECUTIVO DEL
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONES AFINES

CERTIFICA:



1. Que en cumplimiento de la Ley 51 de 1986 y del Decreto 1873 de 1996, JUAN JOSE LOPEZ DUQUE, identificado con Cédula de Ciudadanía 1.053.846.357 de Manizales (Caldas), presentó solicitud de matrícula profesional de Ingeniero Mecánico ante el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Antioquia, acreditando para el efecto su grado profesional, otorgado por la Universidad Autónoma De Manizales el día 14 de Diciembre de 2018.

2. Que, estudiada la solicitud, el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Antioquia, mediante la Resolución 23 del 23 de Junio de 2020 expidió la matrícula profesional a JUAN JOSE LOPEZ DUQUE para ejercer la profesión de INGENIERO MECÁNICO de acuerdo con lo señalado en la ley y el decreto antes citados.

3. Que, mediante la Resolución 68 del 23 de Junio de 2020, el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines confirmó la matrícula anterior y le asignó el número de registro:

AN230-148273

Este certificado se expide en Bogotá el día 23 de Junio de 2020.

MARCO ANTONIO GÓMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo

Documento expedido en formato PDF, con firma digitalizada según el artículo 11 del Decreto 491 de 2020,
"por el cual se adoptan medidas de urgencia para garantizar la atención y la prestación de servicios por parte de las autoridades públicas"

Calle 70 No. 9 - 10
PBX: (1) 3558888
Bogotá, D.C. - Colombia
e-mail: info@consejoprofesional.org.co

16 de Febrero de 2026

INGELECTRICAL SAS

A QUIEN INTERESE

La compañia certifica que el señor Juan José Lopez Duque con C.C 1.053.846.357 Se ha desempeñado en nuestra empresa desde el ocho (8) de septiembre de 2019 a la fecha como Ingeniero Mecánico, bajo modalidad de prestación de servicios en todos nuestros proyectos en mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos UPS, Inversores y plantas eléctricas con excelente compromiso y responsabilidad.

Se firma en Ibague a los dieciséis (16) días del mes de febrero de 2026.

Att:
Juan Carlos Alzate
Gerente General
900.953.207-1
Tel 320 779 9314
ingelectricalsas@gmail.com
Ibague - Tolima