

Alexander Nova

Ingeniero Mecánico Industrial & Máster en Ingeniería de Mantenimiento

+502 4241-8269

edgaralexandernova@gmail.com

Colegiado activo 18,143

www.linkedin.com/in/alexander-nova-09075490

Perfil

Profesional con más de 14 años de continuo crecimiento y sólida experiencia dirigiendo exitosos proyectos y equipos de alto rendimiento, aplicando mejora continua, automatización y actualización tecnológica en áreas operativas y administrativas, logrando aumentar significativamente la productividad y rentabilidad en los procesos.

Soy un líder estratégico, entusiasta por construir y fomentar el desarrollo integral de todos los integrantes de mis equipos de trabajo, he llevado a cabo proyectos exitosos con equipos multidisciplinarios en las áreas de mantenimiento industrial, gestión de activos, confiabilidad, producción, aseguramiento de la calidad, sostenibilidad, gestión de proyectos, certificaciones internacionales, 5S, BPM, HACCP.

Experiencia laboral

Gerente de Planta y Operaciones – Complast, S. A. y Tecnología Textil Avanzada, S. A.

junio 2021 – actualidad

- Líder del comité corporativo de Gerentes de Planta y Operaciones.
- A cargo de exitosa reestructuración de los departamentos operativos de las dos plantas.
- Análisis estadístico y financiero operativo de todos los procesos (CAPEX y OPEX).
- A cargo de la gestión para la acreditación de certificaciones internacionales y sistemas de gestión.
- Implementación de software ERP modular de gestión empresarial.
- 110 personas a cargo.

Gerente de Planta – Complast, S. A. y Tecnología Textil Avanzada, S. A.

octubre 2020 – mayo 2021

- Análisis, evaluación y resolución de calidad de suministro de energía eléctrica.
- Desarrollo exitoso de plan para reducción de mermas en todos los procesos de las dos plantas.
- Planificar, dirigir y coordinar los trabajos de mantenimiento a la maquinaria, equipo e infraestructura.
- Diseño y dimensionamiento de líneas de producción nuevas.
- Implementación de medición de indicador OEE (Overall Equipment Effectiveness).
- 70 personas a cargo.

Gerente de Planta – Complast, S. A.

diciembre 2015 – septiembre 2020

- Implementación de indicadores de rendimiento (KPI).
- Reducción de 9 y 6% en consumo de energía eléctrica en compresores y chillers respectivamente.
- Atención y seguimiento a clientes, trabajando en equipo para encontrar soluciones a NC.
- Contratar y supervisar tercerización de servicios profesionales e industriales.
- Coordinación, ejecución y supervisión de montaje y puesta en marcha de 9 líneas de producción.
- Reducción de 19% en el desperdicio en proceso de extrusión y 5% en línea de lavado.
- 45 personas a cargo.

Gerente de Mantenimiento – Complast, S. A.

Enero 2011 – noviembre 2015

- Implementación exitosa de programa de Mantenimiento Predictivo.
- Definición de programas de mantenimiento con periodicidad (semana, mes, trimestre, semestre, año).
- Puesta en marcha de planta de tratamiento de aguas residuales, cumpliendo con los requerimientos ambientales gubernamentales.
- Planificación, ejecución y supervisión de tareas de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo.
- Automatización y actualización tecnológica líneas de producción y equipos periféricos.
- Implementación de programa de Mantenimiento Productivo Total (TPM).
- Reducción del 5% en los paros no programados.
- 16 personas a cargo.

Ingeniero de Planta – Complast, S. A.

Septiembre 2009 – diciembre 2010

- Desarrollo de manuales de operación de maquinarias y equipos y manual general de inducción.
- Inventarios de materia prima, producto en proceso, producto terminado, consumibles y repuestos.
- Estandarización de sistemas de medición en líneas productivas.
- Análisis y estudios de tiempos para aumentar la productividad en líneas de producción.
- Eliminación de emanación de humo negro en caldera de biomasa modificando el proceso y equipo.

Formación académica

Cursando actualmente:

- **Maestría en Finanzas (finaliza dic2024)** - Universidad Rafael Landívar.
- **Diplomado en Administración y Gestión de SSO e ISO 45001:2018 (finaliza dic2023)** - Ecoserí Academy.

Estudios culminados:

- **Maestría en Ingeniería de Mantenimiento, Distinción Magna Cum Laude** – Universidad de San Carlos.
- **Ingeniería Mecánica Industrial** - Universidad de San Carlos.
- **Diplomado en Formulación y Evaluación de Proyectos** - Universidad de San Carlos.
- **Especialización en Mantenimiento Industrial** - Universidad de San Carlos.
- **Especialización Six Sigma Green Belt - Six Sigma Yellow Belt** - University System of Georgia.

Participación en congresos:

- **Congreso Latinoamericano de Mantenimiento Industrial (2023)**
Participación en el Congreso 1st Global Maintenance Day – Latinoamérica.
Comité Panamericano de Ingeniería de Mantenimiento.
- **Congreso Gestión de Activos (2020)**
Participación en Congreso Internacional de Mantenimiento y Gestión de Activos
Universidad del Valle de Guatemala - STLE (Society of Tribologists and Lubrication Engineers).

Idiomas

Ingles - Avanzado

Alemán - Básico

Italiano – Básico