

# 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](http://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)** - Ecoseri 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**

**Inglés** - Avanzado

**Alemán** - Básico

**Italiano** – Básico