

# **Edgar Alexander Nova Esquivel**

Ingeniero Mecánico Industrial  
34 años



## **CONTACTO**



+ (502) 4241-8269



edgaralexandernova@gmail.com



San Lucas Sacatepéquez.

## **FORMACIÓN ACADÉMICA**

POSTGRADO - 2020

**Maestría en Ingeniería de Mantenimiento**  
Universidad de San Carlos de Guatemala

UNIVERSIDAD - 2019

**Ingeniería Mecánica Industrial**  
Universidad de San Carlos de Guatemala

ESPECIALIZACIÓN - 2019

**Administración del Mantenimiento**  
Universidad de San Carlos de Guatemala

DIPLOMADO – 2020 (en curso)

**Formulación y Evaluación de Proyectos**  
Universidad de San Carlos de Guatemala

TÉCNICO DIVERSIFICADO - 2005

**Bachiller Industrial y Perito en Mecánica de Mantenimiento Industrial**  
ITV Dr. Imrich Fischmann

ESPECIALIZACIONES EN LÍNEA

**Six Sigma Green Belt** – (2020)

University System of Georgia

**Six Sigma Yellow Belt** – (2020)

University System of Georgia

## **IDIOMAS**

Ingles - Avanzado

## **PERFIL**

Cuento con amplia experiencia técnica y administrativa en procesos industriales, liderando y gestionando equipos de trabajo y proyectos, alcanzando objetivos a través del manejo y optimización de los recursos. Capaz de dar solución a los problemas mediante análisis, innovación, desarrollo de estrategias y toma de decisiones. Poseo capacidad de planificación, coordinación y organización laboral. Con ética profesional, habilidades gerenciales, financieras y de negociación. Con conocimientos en generación y análisis de datos e indicadores.

## **EXPERIENCIA LABORAL**

### **GERENTE DE PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL**

COMPLAST, S. A.

Diciembre 2015 – Actualidad

- Gestión y administración de proyectos (planeación, ejecución, supervisión y cierre).
- Líder de Comité Corporativo de plantas industriales.
- Montaje, instalación y puesta en marcha de líneas de producción nuevas.
- Definición de programas de producción y mantenimiento.
- Análisis de costos.
- Contratar y supervisar tercerización de servicios profesionales e industriales.
- 45 personas a cargo.

Principales logros:

- Coordinación, ejecución y supervisión de montaje y puesta en marcha de 9 líneas de producción.

- A cargo de la gestión para la acreditación de certificaciones internacionales.
- Desarrollo y modificación de procesos para creación de productos nuevos.
- Reducción de 38% de desperdicio en proceso de extrusión sin afectar la calidad del producto terminado.

## **GERENTE DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL**

COMPLAST, S. A.

Enero 2011 – Noviembre 2015

- Planificación, ejecución y supervisión de tareas de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo.
- Manejo de presupuestos.
- Contratar y supervisar tercerización de servicios profesionales e industriales.
- Automatización de procesos.
- Dimensionamiento y diseño de equipos de acuerdo a la aplicación.
- Análisis y evaluación de calidad de suministro de energía eléctrica.
- 16 personas a cargo.

Principales logros:

- Implementación de programa de Mantenimiento Productivo Total.
- Reducción del 9% en el consumo de energía eléctrica utilizado por compresores y secadores de aire.
- Reducción del 6% en el consumo de energía eléctrica utilizado por equipos de enfriamiento de agua de proceso.
- Reducción del 5% mensual en los paros no programados, garantizando una disponibilidad de 95% de las líneas de producción.

## **INGENIERO DE PLANTA**

COMPLAST, S. A.

Septiembre 2009 – Diciembre 2010

- Diseño y desarrollo de programas de mantenimiento preventivo para tres líneas de producción y equipos auxiliares (calderas, compresores, chillers y montacargas).

- Desarrollo de manuales de operación de maquinarias y equipos.
- Manejo de inventarios de materia prima, producto en proceso, producto terminado, consumibles y repuestos.
- Desarrollo de manual general de inducción.
- Análisis y estudios de tiempos para aumentar la productividad en líneas de producción.
- Desarrollo de formatos para reportes de producción diario, mensual y anual.

Principales logros:

- Estandarización de sistemas de medición e indicadores en líneas productivas.
- Diseño, fabricación y puesta en marcha de equipo para limpieza de filtros tipo candela.
- Eliminación de emanación de humo negro en caldera de biomasa mediante modificación del proceso y equipo.
- Puesta en marcha de Planta de tratamiento de aguas residuales, cumpliendo con los requerimientos ambientales y gubernamentales.