



## Douglas Adolfo Rodas López

*Ingeniero Industrial / Operaciones – Mantenimiento*

Dirección: Km. 22.5 ruta al pacifico, casa 15 eje 02 Sec.

Almendros Planes de Barcenas Villa Nueva.

Edad y fecha de nacimiento: 43 años, 05.05.1974

Estado civil: Casado

Teléfono: 6663-9833

Celular: 4121-7862 E-mail: drodas.k15@gmail.com

Extracto profesional: Descripción general de su experiencia: Ramo Industrial, áreas de conocimientos Operaciones-Mantenimiento, fortalezas: Persistencia y Perseverancia en la búsqueda por alcanzar los objetivos, Funciones que ha desempeñado, Operativas y de Manto., Puestos que ha desempeñado Electrónico Industrial, Operador de maquinaria, Tecnología de Gestión, Jefatura de Planta, Gerencia de Planta, Ing. Mantenimiento Mecánico, relevante de carrera profesional: Fundador de proceso industrial , puesta en marcha y mejora continua operaciones – mantenimiento industrial, describa sus mayores habilidades y capacidades: Búsqueda de los objetivos con determinación, Generador de resultados, negociación, liderazgo con acompañamiento búsqueda de la estabilización - mejora de los procesos de responsabilidad .

Refiera sus áreas de interés. Operaciones – Mantenimiento, Proyectos y Logística.



## EXPERIENCIA



### ► Puesto actual: Ing. De Mantenimiento Mecánico

Sidegua Manto. Equipos Periféricos

Octubre 2015 – Febrero 2017

Descripción de las funciones: Desarrollo de técnicas Predictivas mecánicas, actividades: Análisis y muestreo de lubricantes, alineación de ejes, ensayos no destructivos a ejes, acompañamiento a terceros de análisis de vibración mecánica, Barridos de termografías. Logros que se tuvo en el puesto: Establecimiento del estado de la condición de alineación de ejes de las cajas del tren de laminación, verificación de la alineación de ejes del turbo de admisión de aire del horno y alineación de ejes de la caja 16 de perfiles, Termografías horno Bendotti y Danielli, control sobre el análisis de aceite de planta de laminación, control sobre los análisis de vibraciones tercerizados.

### ► Jefe de Planta

Planta de Corte & Doble

Mayo 2013 - Octubre2015

Descripción de las funciones: Responsable de la gestión industrial y el flujo del proceso actividades y logros que se tuvo en el puesto: Fundación y estabilización de procesos de Corte & Doble automatizado en Guatemala, actividades que impulsó: Mantenimiento Industrial, Logística, Materias primas, producto terminado, bodega de repuestos, Tecnología de Gestión, Seguridad Industrial y manejo del recurso humano. capacidades que logró desarrollar: Liderazgo y compromiso para el alcance de los objetivos, manejos de distintos softwares de producción, Cierre de la operación y embalaje de maquinaria, la dirección de planta se llevó a cabo con cero accidentes laborales ni daños a equipos.,

## Gerencia de planta

Aceros de Guatemala Zona 12

Julio 2012 Abril 2013

Descripción de las funciones: Responsable de la gestión industrial y el flujo del proceso de Planta de Galvanización de Alambre ( Trefilación ), Planta Perfiles, así como los distintos talleres ( Herrería, tornos, fundición gris y Mecánica de Autos) actividades y logros que se tuvo en el puesto: Alcance de las metas de producción solicitadas en el tiempo esperado con la calidad requerida, Fundador del proceso de recepción de perfil importado (Hembra de Turquía) actividades que impulsó: Mantenimiento Industrial, Logística, Materias primas, producto terminado, bodega de repuestos, Tecnología de Gestión, Seguridad Industrial y manejo del recurso humano. capacidades que logró desarrollar: Liderazgo y compromiso para el alcance de los objetivos, manejo de cierre de operaciones, desinstalación y traslado de equipo, la dirección de planta se llevó a cabo con cero accidentes laborales ni daños a equipos.

## Jefe de planta Perfiles

Aceros de Guatemala Zona 12

Oct. 2011 Junio 2012

Descripción de las funciones: Responsable de la gestión industrial y el flujo del proceso de Planta de Perfiles, así como los distintos talleres de planta (Utilaje, tornos, Cajas y Guías y Empaque) actividades y logros que se tuvo en el puesto: Alcance de las metas de producción solicitadas en el tiempo esperado con la calidad requerida. actividades que impulsó: Mantenimiento Industrial, Logística, Materias primas, producto terminado, bodega de repuestos, Tecnología de Gestión, Seguridad Industrial y manejo del recurso humano. capacidades que logró desarrollar: Liderazgo y compromiso para el alcance de los objetivos, manejo de cierre de operaciones, Montaje de nuevo acabador del tren de laminado lo que originó un incremento – estabilización del proceso, Montaje de rieles de alimentación de los puentes grúa (contacto aislado al vacío) a lo largo de toda la nave, cambio de pararrayos a subestaciones principal, la dirección de planta se llevó a cabo con cero accidentes laborales ni

## Asesor Técnico Tecnología de Gestión

Indeta - Aceros Zona 12

Marzo 2011 Octubre 2011

Responsable de la mejora continua en los procesos de las plantas mediante el mapa de proceso de Tecnológica de Gestión compuesto por tres módulos 5S, Estandarización y Mejora e Innovación, responsable directo del manejo de indicadores previo a presentación a gerencia, implementación y sostenimiento de las distintas áreas definidas para el sistema 5S, Controlador de la documentación de gestión en la parte de estandarización.

## ► Operador de línea principal

Kelloggs de Centro America

Mayo 2004- Nov. 2009

Responsable del laminado de grano (Maíz y Arroz) en línea principal de proceso integrando las secciones de Ollas con el transportador elevador de cangilones previo al mezzanine, alimentación de producto al departamento de empaque, recubrimiento y extrusión, seguimiento y control del adecuado flujo de producto en todo el equipo Apron Feeder dosificador, Secador I, Secador II, Temperador, Clasificador de granometría, Molinos laminadores, Horno tostador y en corridas de arroz zaranda vibratoria de frecuencia Rotex, apoyo al depto. De mantenimiento en fallas correctivas y en manto. Preventivo, apoyo al depto. De auditoria de calidad en los programas de implementación y sostenimiento de la certificación HACCP como control de metales, Alérgenos-contaminación cruzada, control de maderas, control de vidrios y plásticos, limpieza alergénica profunda al equipo en cambios de corrida, Microbiología, evaluador del área del sistema 5S, Bombero y brigadista de seguridad industrial, operador capacitado y autorizado de Monta Cargas, relevos en las diferentes secciones de proceso como recubrimiento, Ollas, Extrucción y mezclas.

## Técnico Electrónico Industrial

Indeta

Sep.2001-Sep.2003

Responsable del funcionamiento del equipo electrónico en el tren de laminación de Barra Corrugada y Hembra de  $\frac{1}{2}$ " comprendido desde los sistemas de regulación de temperatura de los hornos hasta el control de la cama de enfriamiento, abarcando el manto. Preventivo y correctivo del siguiente equipo: paneles de mando y control, motores de DC-AC (limpieza a los estatores y rotores en sus enchapados de cobre, lubricación, medición y cambio de escobillas, medición de impedancias periódicas, cambio de rodamientos en función de las horas uso), equipos electrónicos periféricos como controladores de temperatura, fotoceldas, roto sondas, termo coplas, grupo electrógeno, subestaciones, torres de enfriamiento, sistemas de recirculación de agua y de bunker, verificador y actualizador de las diferentes parametrizaciones que componen las recetas de laminación. También responsable en el proyecto de automatización de planta de los siguientes sistemas, horno laminador, cabinas de mando, sistema oleodinámico de la mesa basculante previa al desbaste, gobierno de velocidad en cascada del bloque de cajas laminadoras, así como de la regulación de la velocidad del acabador - arrastradores, electroválvulas de la centralita hidráulica de los cursorres de la vía ruly, electroválvulas de gobierno de la caja reductora del accionamiento del eje de transmisión del contrapeso generador del efecto de galope de la cama de enfriamiento.

## Catedrático de Matemática

Instituto Dr. Rodolfo Robles

Abril 1995 – Noviembre 1999

Planificación, ejecución y evaluación anual - bimensual del curso de matemática comercial para Cuarto Perito Contador y Cuarto Secretariado Bilingüe, así como para el curso de Calculo Financiero en Quinto Perito contador.

En conjunto con Coordinación de área desarrollo de reuniones planificadas con padres de familia y responsables para entrega de notas, revisión de exámenes - trabajos de Zona, así como retroalimentación de conducta y comportamiento de los estudiantes dentro de las instalaciones del colegio.

Asistencia y apoyo en todas las actividades extra aula planificadas durante el ciclo escolar.

Repaso de los cursos durante el mes de octubre previo a la realización de evaluaciones de recuperación.

Elaboración de test de evaluación de primera y segunda recuperación.

Miembro de comité de evaluaciones, disciplina y festejos.



## FORMACION ACADEMICA



### Pensun Cerrado Maestría, Universidad de San Carlos de Guatemala

*Maestro en Ingeniería de Mantenimiento*

*Actual*

### Universidad de San Carlos de Guatemala

*Ingeniero Industrial Colegiado activo No. 15507*

*2008-2014*

### Universidad de San Carlos de Guatemala

*Ingeniería Eléctrica 3er. Año aprobado*

*1993-1998*

### Instituto Técnico Vocacional Dr. Imrich Fischmann

*Bachiller Industrial y Perito en Electrónica*

*1990-1992*



## IDIOMAS Y SOFTWARE



Inglés (Básico)

Graphico Pro (Corte & Doble) (Software avanzado Producción)

Office

Alineador de ejes (Experto Software y Hardware)

Análisis de Lubricantes (Experto)

Boroscopio (Experto)

Análisis de vibraciones (Básico)



## APTITUDES Y CONOCIMIENTOS



*Análisis Estadístico*

*Matemática financieras*

*Herramientas de Mejora Continua*

*Técnicas Predictivas*

*Normas de Seguridad Industrial*

*Normas Internacionales.*

*Conocimiento de Certificación HACCP*



## OTROS CURSOS O DIPLOMAS



*6 to. Semestre aprobado de la carrera de ingeniería Eléctrica, Universidad de San Carlos de Guatemala (1993-1998).*

*Curso de Automatización Industrial (Intecap).*

*Cursos de Electrónica Industrial (Intecap).*

*Cursos sobre Inocuidad de los alimentos (HACCP). Kelloggs de Centro américa.*



## REFERENCIAS LABORALES



*Ing. Otto López Sidegua 5431 6376*

*Ing. Carlos Ponce Aceros de Guatemala 4497 1094*

*Ing. Estuardo Caballeros Sidegua 4740 4293*



## REFERENCIAS PERSONALES



*Ing. José Sam*

*5016 4185*

*Ing. Manuel Escobar*

*4212 0054*

*Ing. Francisco Ozaeta*

*4229 9850*