

# Ingeniería Mecánica



## EDGAR HERNANDEZ PALOMO

**E-mail:** edgar.hernandez.palomo.1990@gmail.com

**Cédula Profesional:** 6350257 Técnico en  
Mantenimiento Industrial

**Cel.** 44-46-50-86-38

**Domicilio:** Singapur # 100 fracc. Simón Díaz el  
Aguaje

**Estado civil:** Soltero

**Edad:** 29 años

### OBJETIVO:

Llevar a cabo el crecimiento empresarial y profesional por medio de mi esfuerzo y conocimiento con responsabilidad, eficiencia y trabajo en equipo.

### PREPARACIÓN ACADÉMICA:

#### Ingeniería Mecánica

- Participación en el “Concurso de modelado express” realizando trabajos sobre interpretación de planos para su diseño en el software de Solidworks además de la medición de piezas por medio de los diversos instrumentos de medición.
- Participación en el concurso interno de ciencias básicas, sobresaliendo en el ranking de los diez primeros lugares.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Fecha: 2008-2009 (6 meses)

Empresa: **TROMAT S.A. de C.V.**

Función:

- Uso de maquinaria convencional: Torno, fresadora, rectificadora.
- Uso de instrumentos de medición.

# Ingeniería Mecánica

Fecha: Junio2014-Junio2015 (1 Año)

Empresa: **MAXION WHEELS**

Función

- Administrar mantenimientos mediante el uso de un software.
- Elaborar indicadores de tiempos muertos por falla de herramental, en Excel y Power Point.
- Apoyo en la programación de herramental que entra a las líneas de producción.
- Capacitación a personal de producción y matriceros, en el uso del software de mantenimiento.
- Elaboración de reuniones semanales para evaluar indicadores.
- Elaboración de reportes sobre captura de datos en software de mantenimiento.
- Programación de órdenes de trabajo para personal de matriceros.
- Elaboración de presentaciones electrónicas y herramientas de solución de problemas para exponer en plaza de la calidad.
- Apoyo a personal de herramientas en auditorias.
- Elaboración de reportes de material de cuarentena en el área de herramientas.
- Elaboración de reporte de resultados de recorridos de seguridad, en las áreas de trabajo de matriceros.

Fecha: 16/Mayo/2016 – 15/Junio/2018

Empresa: **INSTITUTO BIZA**

Función:

- **Docente de informática (16/Mayo/2016 – 21/Diciembre/2018)**
- Grupos de aproximadamente 15 personas.
- Docente de preparatoria (Física y matemáticas).
- Impartir cursos personalizados de AutoCAD, Inventor, SolidWorks y Excel.
- **Coordinador (4/Enero/2018 – 15/Junio/2018).**
- Manejo de personal.
- Programación de cursos.
- Capacitación de personal.
- Elaboración de reportes de control de bajas de alumnos, adeudos, Inventarios de material, etc.

# Ingeniería Mecánica

Fecha: 27/Julio/2018 – 30/Agosto/2019

Empresa: **DISEÑO DE EQUIPOS MAGNO**

Función:

- Realizar levantamientos en plantas de ramo alimenticio.
- Elaboración de Lay Out en AutoCad, de áreas donde se realizará el diseño de equipos.
- Cálculo y diseño de tolvas de alimentación y descarga para equipos de ramo alimenticio.
- Cálculo y diseño de álabes, así como todos los componentes para fabricación de transportadores helicoidales.
- Elaboración de planos de fabricación de equipos.
- Elaboración de listas de materiales para fabricación de equipos (laminas, tornillería, componentes de tuberías, empaques, barras sólidas, barras huecas, soleras, etc.)
- Elaboración de archivos en formato DXF, para corte láser.
- Elaboración de desplegados de chapa metálica para fabricación de: transiciones, tolvas, reducciones, “bocas de pescado”, etc.
- Capacitación de personal para la interpretación de planos y trazado sobre lámina.
- Asignación de planos de fabricación a personal de armadores, según sus aptitudes.
- Elaboración de reportes de avances de proyecto utilizando gráficos de Gantt.
- Elaboración de formatos de herramientas de resolución de problemas 5porqué’s).
- Elaboración de Check List de levantamientos.
- Elaboración de Check List de término de turno.
- Manejo de personal (asignación de tareas cuando se encuentra trabajando en planta, realizando mantenimientos y/o instalación de equipos).
- Uso de instrumentos de medición: vernier digital, micrómetro, medidores telescópicos, flexómetro, distanciometro digital, tacómetro digital, nivel láser, compas de interiores y exteriores, peine medidor de roscas milimétricas y estándar, dinamómetro, indicador de carátula.
- Apoyo a personal de armadores en el proceso de fabricación (trazado de lámina, medición, corte, pulido de piezas, armado de bridas).
- Programación de tareas y/o servicios para personal de producción.
- Actualización de programa de producción semanal de acuerdo con las exigencias del cliente.

# Ingeniería Mecánica

**OTRAS ACTIVIDADES:** Asesorías en matemáticas y física de nivel básico a superior (6 años) actualmente.

## **OTROS DATOS:**

- Informática:**
- Manejo de Software de Administración de Mantenimientos.
  - AutoCAD (2D, 3D, ISOMETRICOS).
  - Inventor.
  - Solidworks.
  - Manejo paquete de Office (WORD, EXCEL, POWER POINT, ACCESS, PUBLISHER).
  - Manejo de adobe (COREL, PHOTOSHOP, ILLUSTRATOR, AFTER EFFECTS, DREAMWEAVER).
  - Lenguaje HTML.
  - Lenguaje de programación C++, JAVA, VISUAL STUDIO.