

# Carlos Alfredo González Chávez

---

## Objetivo

Desempeñarme en una Institución que me permita aplicar el conocimiento y experiencia adquirida a lo largo de mi carrera para desarrollar mis habilidades, capacidades técnicas y administrativas, para que en conjunto se logren los objetivos estratégicos de la institución mediante una actitud de trabajo en equipo.

## Educación

1999 - 2004

**Ingeniero Electromecánico**

Instituto Tecnológico de Chihuahua, Titulado.

2010 – 2014

**Maestría en Administración**

Universidad Autónoma de Chihuahua, Titulado.

## Habilidades

Inglés 90 %.

Manejo de Microsoft Office.

Diseño Asistido por computadora.

Habilidad para resolver problemas, trabajar en equipo, analítico, trabajar bajo presión.

Coordinación de proveedores, experiencia en proyectos de ampliación de edificio e infraestructura.

Conocimiento de integración de proyectos de pozos para extracción de agua subterránea.

## Experiencia Laboral

### Centro de innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas del IPN

(2016 a la fecha)

Coordinador de Investigación Aplicada

- Coordinación y supervisión el seguimiento a los planes de mantenimiento de los laboratorios del Centro, así como las calibraciones necesarias para garantizar su buen funcionamiento.
- Estructuración de proyectos de integración de tecnologías avanzadas en materia de cómputo avanzado, análisis de materiales, manufactura y electrónica avanzadas y servicios de laboratorio.
- Planeación y coordinación las acreditaciones necesarias para los laboratorios del centro demandadas por los sectores estratégicos del Estado, y que vayan de acuerdo con las líneas de investigación para el cumplimiento de servicios especializados.

Coordinador para el Desarrollo Organizacional

- Integración de propuestas para la Dirección del Clúster las normas, políticas, programas, objetivos y metas para la integración, coordinación, operación, administración, control y evaluación de programas de enlace y alianzas estratégicas que promuevan la interacción entre el Instituto y los sectores productivo, privado, público y social, para impulsar el desarrollo y la competitividad empresarial de la región.
- Formulación de estrategias para impulsar el crecimiento de las empresas de la región aplicando herramientas institucionales, consultorías y detección de capacitación especializada.

### Tribunal Superior de Justicia

(2014-2016)

Director de Mantenimiento y Seguridad

- Implementación exitosa de Software de mantenimiento MP para control y seguimiento de mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos del TSJ, velando por el cumplimiento de rutinas establecidas para garantizar la disponibilidad de los equipos e infraestructura de juzgados a nivel estatal.
- Supervisión de Obra y seguimiento a proyecto ejecutivo para las diferentes ingenierías del Centro de Justicia (clima, eléctrico, hidráulico, sistemas contra incendios, seguridad, voz y datos, arquitectónico, acabados) para garantizar la funcionalidad del Edificio y operación de los equipos, así como recepción de ingenierías, puesta en marcha de equipo y capacitación de personal.

- Implementación de proyectos de mejora de infraestructura eléctrica en juzgados mediante seccionador eléctrico para independizar operaciones en subestación y facilitar mantenimientos preventivos y correctivos por secciones evitando paros no deseados y que permitieron cumplir con mantenimientos y mejoras que habían sido postergados por su complejidad.
- Reemplazo de transformador eléctrico en edificio de salas de juzgados civiles con base en estudio de análisis de aceite, condición de aislamiento, análisis de puntos calientes, fugas de aceite y años de operación que permitió eliminar intermitencias en el servicio eléctrico.
- Planeación y Coordinación de equipos de trabajo para la ejecución de proyectos de obra civil e ingenierías correspondientes para el mejoramiento de juzgados y organismos del poder judicial a lo largo del Estado apegándose a los tiempos de entrega y metas presupuestarias para cumplir con el crecimiento de las necesidades de la institución.
- Coordinación de actividades de mantenimiento de conservación de edificio (limpieza, jardinería, seguridad laboral, ambiental, resguardo, patrimonial y física) elaborando informes de cumplimiento de objetivos de la dirección de mantenimiento.
- Optimización de recursos, promoviendo con el personal a cargo las mejores prácticas para la reducción de desperdicios en insumos, materiales, energía eléctrica y otros recursos utilizados.
- Documentación de procedimientos, servicios de mantenimiento, proyectos de obra civil e ingenierías conforme a las normativas correspondientes con evidencias técnicas y fotográficas, para dar cumplimiento a auditorías e indicadores del POA.
- Apoyo a la Dirección General en la elaboración del presupuesto anual evaluando los requerimientos del Tribunal en materia de Mantenimientos, Obra, construcción y adquisición de inmuebles.

#### **FR Tecnologías de Flujo, Emerson**

(2010-2014)

Ingeniero de Proyectos y Manufactura

- Líder de proyecto para implementar nuevas tecnologías de alto costo y visibilidad corporativa en procesos de manufactura que cumplan con estándares de seguridad y producción.
- Experiencia en 4 proyectos de transferencia de producto a Nanjing, China, administración del proyecto, compra de maquinaria, validación de equipo en Norteamérica, entrenamiento a personal en Asia y liberación de procesos.
- Altamente involucrado en proyectos de reducción de costos de operación de operación mediante equipos de mejora continua (ganador del premio Excellence Award dos años consecutivos).
- Responsable de hacer visitas técnicas a proveedores nacionales y extranjeros para validaciones de equipo, materia prima y procesos.
- Administración de personal técnico y supervisión de rutinas de mantenimiento de equipo.

#### **Labinal de Chihuahua, Safran Group**

(2007)

Ingeniero de Diseño Eléctrico.

- Ingeniero de enlace de Falcon Jet en Little Rock, Arkansas, nombramiento por 2 años.
- Responsable de diseñar diagramas eléctricos para facilitar la instalación de los principales equipos eléctricos, sistemas de comunicación e hidráulicos.
- A cargo de analizar el contrato del cliente y sus especificaciones de interiores para desarrollar documentos de instalación de arneses eléctricos, soportería y conexiones.
- Conocimiento en diseño asistido por computadora (catia V4 y V5).

#### **Autocircuitos de Obregón S.A. de C.V. GRUPO YAZAKI**

(2005 - 2006)

Ingeniero de mantenimiento de equipo:

- Administración y seguimiento de software de mantenimiento preventivo MP, creación y supervisión de rutinas de mantenimiento de maquinaria e ingeniería de planta, implementación de órdenes de trabajo de mantenimiento preventivo y correctivo, generación de reportes mensuales de refacciones de maquinaria de costos y consumos.
- Coordinación de proveedores y proyectos de ampliación de edificio apegado a la planeación y cronogramas de actividades de la ruta crítica del proyecto.
- Experiencia en Manejo de personal técnico de mantenimiento para conservación de edificio.
- Responsable del entrenamiento de técnicos para el mantenimiento de maquinaria.

- Programación y conexión de Plc's Allen Bradley, Experiencia en Maquinas Moldeadoras de Inyección de plástico, manejo de Subestaciones y Compresores, Presas Mecánicas de 2 a 22 TN, Soldadoras de cable, Maquinas cortadoras de cable, Moto reductores, inversores de frecuencia, Instalaciones de maquinaria.
- Interpretación de diagramas eléctricos, neumáticos e hidráulicos.

#### **Entrenamientos**

- Mantenimiento de hornos de alto vacío por IPSEN Norteamérica.
- Seminario de soldadura Brazing por Lucas Milhaupt en Philadelphia PA.
- Entrenamiento de Metalurgia en el Centro de Investigación en Materiales Avanzados de Chihuahua.
- Curso de inspección Visual de soldadura TIG en Tabasco México.
- Diplomado en Desarrollo de Proyectos de Innovación Tecnológica por el Instituto Politécnico Nacional.

*Disponibilidad para viajar*