



## ALBERTO BARCENAS SALAZAR

Edad: 48 AÑOS

Lugar de residencia: San Luis Potosí, S.L.P.- México

Página web personal: [www.barsal.mex.tl](http://www.barsal.mex.tl)

Teléfono personal: 4441314992

Correo electrónico: [barsal70@gmail.com](mailto:barsal70@gmail.com)

ING. INDUSTRIAL EN ELECTRICA

### Objetivo:

Aportar con mis conocimientos y habilidades a la empresa calidad en todo lo que se me encomiende, demostrar con resultados que puedo aportar propuestas y soluciones ante los problemas y necesidades del cliente. Trabajar en equipo, innovar y mejorar

continuamente para logara la satisfacción del cliente y poner en alto el nombre de la empresa de la que formo parte.

## ESTUDIOS

1997  
SLP-México  
Generación:

Título: Ingeniero Industrial en Eléctrica  
*Instituto Tecnológico de San Luis Potosí*  
(1991-1997).

## EXPERIENCIA LABORAL

**Actualmente - San Luis Potosí-México PLANTA AUTONEUM 1 Y 2** (Parque Logístico WTC)  
**Empresa: ATLAS.** Instalador de Maquinaria Industrial S.A. DE C.V.

Actividad: Supervisión en la Instalación de Maquinaria y equipo Industrial en procesos de Producción.

Cargo ocupado: Supervisor de Instalaciones Eléctricas

Actividades de supervisión:

- Coordinar y Supervisar trabajos de Instalaciones Eléctricas a contratista
- Levantamiento y elaboración de Lista de Materiales para instalación y conexión de circuitos de alimentación Eléctrica a Equipos de proceso.
- Supervisión de actividades diarias personal eléctrico
- Comunicación y atención del cliente
- Solución a problemáticas y necesidades del cliente
- Elaboración de propuestas y ejecución
- Proceso de Libranza en subestaciones eléctricas principales para conexión de alimentación a Tableros para los procesos de Producción.
- Toma de decisiones y solución de problemas en procesos de instalaciones eléctricas.
- Proceso y ejecución de Power ON Equipos de procesos.

**Feb-2017 – Mar-2018 San Luis Potosí-México GENERAL MOTORS DE MEXICO  
ATLAS. Instalador de Maquinaria Industrial S.A. DE C.V.  
PROYECTO: GF9-TRANSMISIONES CAPACITY INCREASE BT-5000**

Cargo ocupado: Residente de Instalaciones Eléctricas

Actividades de supervisión:

- Supervisar trabajos de instalaciones a contratistas
- Gestión y trámite de libranzas eléctricas
- Elaboración de reporte diario actividades de instalaciones
- Control de avances diario por equipo/maquinaria
- Elaboración de reportes fotográficos de avance diario y semanal
- Levantamiento fotográfico para liberación de equipos y entrega
- Procedimiento y control de energías durante instalación de equipos y puesta en operación Power ON.
- Revisar y evaluar instalaciones a contratistas de acuerdo a normativa de construcción GM.
- Elaboración y revisión de Pretask para actividades de instalación de Equipos y maquinaria industrial.
- Proceso de entrega y liberación de cascos áreas de instalación equipos.
- Capacitación de personal DC-3 habilidades múltiples
- Seguimiento de actividades diarias, arranque, avances, solución de problemáticas, respuesta a solicitud de planta.
- Elaboración y registro de pruebas Megger a Plugins y conductores de alimentación para el aseguramiento de calidad y conexión correcta.
- Elaboración de bitácoras de instalación y registro de pruebas, hasta su puesta en operación (power on) y entrega.

**Mayo-2013 a la Fecha San Luis Potosí-México GENERAL MOTORS DE MEXICO  
CROCSA CORPORATIVO S.A. DE C.V. Sector Construcción  
PROYECTO: GENERAL MOTORS SLP – DELTA D2UC ( FASE 1, 2 y 2 A ).**

Cargo ocupado: Residente de Instalaciones Eléctricas

Actividades de supervisión:

- Sistema de tierras Físicas (mallas, loops, nodos, Deltas)
- Sistemas de Alumbrado Normal y Emergencia
- Instalación y Puesta en Operación de subestaciones Eléctricas compactas
- Sistemas de Distribución Media y Baja tensión
- Tableros 480V para Servicios y Procesos
- Instalación y puesta en operación de Electroductos para procesos, servicios
- Sistemas de Alumbrado Industrial y Vialidades
- Pruebas para validación de Instalaciones
- Aplicar Procedimientos y Normas de construcción a Instalaciones eléctricas.
- Revisión de instalaciones en base a especificaciones de construcción GM
- Sistemas de Bombeo (Tanques, Cárcamos, Aguas residuales, Pluviales)
- Sistema Integral de protección ANSUL Áreas de Comedor Industrial
- Sistema de alimentación eléctrica para Prensas de Estampado
- Instalación y control de Sistemas de Bombeo Industrial
- Instalación de Charola y Cableados de potencia para media tensión 13.8kV

- Subestaciones Compactas para Procesos y Servicios Generales 13.8kV- 480/277V.
- Instalación Eléctrica sistemas de alumbrado, contactos, HVAC para Oficinas, Baños.
- Capacidad para calcular / seleccionar equipos eléctricos asociados a sistemas de distribución eléctrica y a eficiencia energética (Celdas Solares, Inversores, Gabinetes de Interconexión, Transformadores, Capacitores, Variadores de Frecuencia, Luminarias, Monitoreo, subestaciones, etc.)
- Normas y Estándares (ANSI, IEEE, NEC, UL, IESNA, IEC, NOM, etc.)
- Microsoft Office, Autocad y software para cálculos eléctricos y energéticos (alumbrado, eficiencia energética, facturación, selección de conductores, etc.)

#### SISTEMAS FAS (Fire Alarm System) y EMS

- Pruebas de Alarmas
- Sistemas detección de señales FAS tanques de almacenamiento (Diesel, Refrigerante)
- Sistema de Señal para EMS
- Validar Sistemas de CCTV y control
- Rede de Sistemas para control de Acceso (Puertas)
- Centros de monitoreo para FAS, EMS, CCTV.

Ccoordinación con el personal que desarrolla los sistemas de solución FAS, EMS y CCTV, HVAC, para lograr la óptima integración de sistemas industriales centros de control y monitoreo.

#### SUPERVISION

- Coordinación de trabajos eléctricos
- Interacción en procesos con planta
- Seguimientos en procesos de comisionamiento
- Entrega de instalaciones eléctricas generales con Planta
- Control Avances de Obra-Proyecto
- Trámite para liberación de sistemas Eléctricos con Planta (Libranzas)
- Cierre de Revisiones finales (PunchList)
- Instalación provisional de campamentos y oficinas
- Puesta en operación Unidades Sistema HVAC (VU, HVU)
- Pruebas TTR, Megger, HVL cableados de potencia
- Pruebas validación de Subestaciones (UVIE)
- Suministro de materiales
- Coordinación de actividades

**De Abril/2008 a Abril/2012 San Luis Potosí-México**

**VOLTRAK S.A. DE C.V., Sector INSTALACIONES ELECTRICAS**

**Cargo ocupado: CORDINADOR DE SEGURIDAD**

Tareas realizadas:

- Platicas diarias sobre temas de seguridad al personal
- Verificar permisos y documentación actividades diarias
- Evaluar condiciones y riesgos en áreas de trabajo
- Supervisar personal diariamente en áreas de trabajo
- Auditorias de Seguridad
- Evaluar condiciones trabajos en espacios confinados
- Manejo de químicos, sustancias peligrosas
- Control de Sustancias peligrosas
- Evaluar condiciones Áreas de confinamiento para residuos peligrosos
- Capacitación del personal
- Manejo de controles internos y reportes

- Encargado de procesos para permisos con planta
- Elaboración de Pretask, POS, MST, procedimientos seguros para actividades diarias
- Evaluar condiciones de seguridad en áreas de alto riesgo
- Supervisión maniobras de Izaje y Elevación de cargas
- Supervisión en procedimiento de Bloqueo de energías peligrosas

(De Febrero/2005 a Marzo/2007 **SAN FELIPE-GTO**)

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**, Sector OBRAS PUBLICAS

Puesto: INGENIERO DE PROYECTOS

Tareas realizadas: **AREA DE PROYECTOS**

- Levantamiento de campo para construcción de líneas de media tensión urbana y rural
- Diseño de Planos para propuestas proyectos de electrificación Urbana y Rural
- Elaboración de presupuesto para concurso de proyectos de electrificaciones (costos)
- Proceso de validación y revisiones ante C.F.E. Superintendencia del Estado
- Documentación para aprobación de recursos municipal y del estado
- Liberación de proyectos y aprobaciones
- Presentar documentos para aprobación de presupuestos
- Asignación de proyectos aprobados por el estado y municipio (concurso-licitaciones)
- Proceso de asignación contratistas
- Supervisar contratistas en ejecución de proyectos de electrificación
- Revisión de estimaciones y avances de contratistas
- Entrega y finiquitos de proyectos de electrificación urbano y rural.
- Entrega de documentos y archivo para validación por presidencia municipal de obras

## **EXPERIENCIA ADICIONAL**

**2015** Agente DC-5 Capacitador Independiente  
**SLP-México** ( *Secretaría del Trabajo y Previsión Social* )

*CURSOS REGISTRADOS EN STPS.*

- **BLOQUEO DE ENERGIAS PELIGROSAS**
- **TRABAJOS SEGUROS CON ELECTRICIDAD**
- **MANEJO DE DISPOSITIVOS DE ELEVACION**
- **TRABAJOS EN ALTURAS**
- **MATERIALES PELIGROSOS CON SEGURIDAD**
- **CORTE Y SOLDADURA**
- **ESPACIOS CONFINADOS**
- **DISPOSITIVOS DE ELEVACION**
- **GRUAS MOVILES CON SEGURIDAD**
- **SEGURIDAD INDUSTRIAL BASICA**
- **OPERACION DE MONTACARGAS**
- **IZAJE DE CARGAS**

### **EXPERIENCIA EN SOFTWARE:**

*Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Publisher, Access, Macros, Outlook.  
 Programación y Bases de Datos: Visual Basic, Visual Fox Pro, Access  
 Diseño Web: Language HTML, ACE Html, Flash Magic, Animator, Firework,  
 Diseño y dibujo: AutoCAD, CorelDraw, Corel Photo Paint, Photoshop, Acrobat  
 Reader, Nitro PDF, Ilustrador, Picasa, SketchUp 3D, Herramientas básicas*

*(Power ZIP, Winrar, Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, Administración remota de equipos, diseño de páginas web, alojamiento web, Antivirales Software/Hardware. Administración y control de Almacenes, Precios Unitarios, Análisis Costos, Bitácora electrónica, Sistema AS400 para almacenes, Cálculos Eléctrico, Reparación y Mantenimiento (Software y Hardware).*

## **IDIOMAS**

**Español:** Natal

**Inglés:** Básico (40%)

## **FORMACION ADICIONAL E INTERESES**

### **DC-5 AGENTE CAPACITADOR INDEPENDIENTE REGISTRADO EN STPS:**

Cursos Registrados ante STPS:

- BLOQUEO DE ENERGIAS PELIGROSAS
- MANEJO DE DISPOSITIVOS DE ELEVACION
- TRABAJOS EN ALTURAS
- MATERIALES PELIGROSOS CON SEGURIDAD
- CORTE Y SOLDADURA
- ESPACIOS CONFINADOS
- DISPOSITIVOS DE ELEVACION
- GRUAS MOVILES CON SEGURIDAD
- SEGURIDAD INDUSTRIAL BASICA
- OPERACIÓN DE MONTACARGAS
- IZAJE DE CARGAS
- TRABAJOS SEGUROS CON ELECTRICIDAD

### **AREAS DE INTERES:**

- ADMINISTRADOR DE PROYECTOS
- COORDINACIÓN DE PROYECTOS ELECTRICOS
- RESIDENTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS
- GESTION DE PROYECTOS
- SUPERVISION
- MANTENIMIENTO ELECTRICO INDUSTRIAL
- CONSTRUCCION E INSTALACIONES
- SUBESTACIONES ELECTRICAS
- DISEÑO DE SISEMAS ELECTRICO
- SISTEMAS PARA EL AHORRO DE ENERGIA
- PLANTAS GENERADORAS DE ENERGIA