

## Semblanza Ponente: Instalaciones Hidráulicas y de Gas LP/Natural

### Ing. Aarón Sebastian Galván Luis



#### Formación Académica

- INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL Carrera :Ingeniería Mecánica.
- INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL-ESIQIE Maestría en Ingeniería Metalúrgica.  
Tema de investigación: Estudio de la Corrosión Asistida por Flujo (FAC) en zonas de cambio de dirección en tuberías de acero.

#### Actividades Académicas

- Inscrito en el Programa de Formación de investigadores BEIFI
- Elaboración de manuales de operación de equipos
- Elaboración de manuales de manejo de programas de CFD
- Elaboración de manuales de programas para monitorear la velocidad de corrosión mediante la técnica de resistencia a la polarización lineal
- Participación en el Congreso AMIDIQ 2014
- Participación en el Foro BEIFI 2014
- Ganador del tercer lugar en el concurso de carteles en el marco del 50 aniversario del IMP

-Trabajó en vinculación con el Grupo de análisis de integridad de Ductos (GAID) del IPN

-Docente en la materia de termo fluidos en la Universidad del Valle de México

#### Experiencia Laboral

Experiencia en plantas industriales, en áreas como: montaje de Equipo (estático y dinámico) y tuberías, pruebas de arranque, comissioning, mantenimiento y normatividad.

#### 1. NACOBRE -6 años como ingeniero Especificador

- Impartición de curso de Instalaciones hidráulicas y de gas en el centro de capacitación Nacobre, Colegio de ingenieros Arquitectos de la ciudad de México, Universidad IUEM, ESIME IPN, ESIA IPN
- Impartición de curso de instalaciones hidráulicas y de toma domiciliaria a personal del sistema de agua potable y saneamiento.
- Especificación de la marca en construcciones residenciales, comerciales, hospitalarias, industriales
- Asesoría en aplicación de producto para los sectores, hospitalarios, hidráulicos, gas lp y natural, aire acondicionado y refrigeración, protección contra incendio
- Asesoría técnica a despachos de arquitectos e ingenieros
- Asesoría en campo
- Gestión de certificación de productos para agua y gas
- Gestión de pruebas a productos

- Normalización sectores agua, gas, acr
- Investigación sobre nuevos materiales
- Pruebas a producto
- Atención a cliente
- Cuantificación de materiales
- Asesor de Importación de productos

## 2. Laboratorio Russek-Mecánico de Servicios Críticos

- Encargado de la producción y distribución de agua purificada
- Operación de equipo de intercambio iónico y ósmosis inversa
- Encargado de la producción y distribución de agua destilada para inyectables y productos oftalmológicos,
- Operación del destilador de agua Olsa y Stilmas
- Operación de calderas Clayton y Cleaver Brooks.
- Monitoreo de sistemas HVAC
- Operación de Chiller Trane
- Operación de compresores Alup y Hitachi.
- Puesta en marcha de sistemas instalados.
- Coordinación de mantenimientos

## 3. NYCE A.C. Normalización y Certificación Electrónica- Analista de Normalización

- Coordiné sesiones de subcomités y grupos de trabajo para la votación de Normas Internacionales de la ISO e IEC.
- Coordiné reuniones de los grupos de trabajo de normalización para la elaboración de Normas Mexicanas sobre las normas NMX 27000, NMX 20000, Juegos y sorteos, cableado estructurado.
- Participación en el JTC1 SC 25. Y JTC1 SC 27
- Participo en la realización de las normas de centros de datos de alto desempeño y medicina a distancia.
- Realicé la traducción de normas internacionales de la IEC e ISO, para su adopción como normas mexicanas.
- Era mi responsabilidad el cumplir con la elaboración de Normas Mexicanas según el Plan Nacional de Normalización
- Participé en la elaboración de normas de ingeniería para cableado estructurado.
- Seleccioné, interpreté y busqué la aplicación de Normas Mexicanas, Normas Oficiales Mexicas y Normas internacionales.

## 4. IACI construcción en movimiento-Electromecánico de Proyectos

- Supervisé el montaje de Moto reductores en la planta de pinturas de Sherwin Williams ubicada en Texcoco.
- Supervisé el mantenimiento a líneas de producción la planta de Federal Mogul ubicada en Tepotzotlán.
- Manejé personal a mi cargo
- Realicé levantamientos de equipos para su diseño de acuerdo con los requerimientos del cliente
- Diseño de líneas de tuberías (isométricos) y detalles de piezas para montaje de equipos.
- Compra de equipo para el ensamble de tanques de mezclado de la industria alimenticia.

**5. Protechno Servicios de Ingeniería y Mantenimiento-** Ingeniero de Proyectos

- Cálculo y selección de equipos de bombeo
- Venta de equipos de bombeo, hidroneumáticos, tableros de control, pólizas de mantenimiento
- Supervisé la ejecución de proyectos, hasta la puesta en marcha del sistema instalado
- Realicé la atención a clientes de preventa y postventa
- Elaboré presupuestos base
- Realicé la aplicación de garantías, así como la capacitación sobre instalaciones eléctricas y unidades manejadoras de aire.
- Realicé mantenimiento preventivo a sistemas de bombeo.
- Realicé Instalaciones eléctricas de baja tensión.
- Realicé isométricos de las instalaciones hidráulicas a instalar mediante el software AutoCAD.

**6. Industria Farmacéutica Andrómaco S.A. de C.V.-** Electromecánico de Control

- Compra equipos de bombeo, filtros de aire, filtros de agua y material eléctrico
- Proporcioné mantenimiento preventivo y correctivo a los sistemas críticos de la planta como son; sistemas HVAC, sistema de agua purificada, aire comprimido, calderas
- Supervisé los trabajos de los contratistas en planta
- Realicé Mantenimiento preventivo y mantenimiento correctivo
- Realicé la revisión de los Diagramas DTI del sistema de purificación de agua