

# **RESUMEN CURRICULAR**

## **ANGEL LUIS CHACON MENDOZA**



### **INGENIERO ELECTRONICO**

#### **Datos Personales:**

---

RUT: **25.485.981-8**

Fecha de Nacimiento: **27 de Noviembre de 1992**

Estado Civil: **Soltero**

Dirección: **san martin 473, Santiago de Chile**

Edad: **24 años.**

Número de Teléfono: **+56986410331**

Correo Electrónico: **chacon.alcm@gmail.com**

#### **Resumen:**

---

Ingeniero en electrónica Mención Automatización y Control, Magister en Ingeniería en Control y Automatización de Procesos. Poseo más de 3 Años de Experiencia como ingeniero de Proyecto y de Ejecución en el área Petrolera, Petroquímica y Sanitaria. Poseo Experiencia en el área de Instrumentación en Configuración y mantenimiento de Transmisores e Indicadores de Presión, Nivel y Temperatura. Poseo Experiencia en el área de automatización y Control Trabajando con Sistemas de Control Distribuidos (DCS), Controladores Lógicos Programables (PLC), Sistemas Instrumentados de Seguridad (SIS), Interfaz Hombre Maquina (HMI) y Sistemas de Control y Adquisición de Datos (SCADA). Poseo certificación cisco CCNA, Certificación Bilingüe para idioma Ingles. Certificaciones en Sistemas Rockwell Automation, Yokogawa Electric Corporation y Lufkin Automation.

#### **Datos Académicos:**

---

##### **Educación universitaria:**

**Universidad Dr. Rafael Belloso Chacín** (Maracaibo, Venezuela).

Titulo obtenido: **Ingeniero Electrónico Mención Automatización y Control** (Mayo 2013)

Titulo Revalidado en Universidad de Chile como **Ingeniero Electrónico** (Enero 2016)

##### **Educación Post Universitaria:**

**Universidad Dr. Rafael Belloso Chacín** (Maracaibo, Venezuela).

Titulo obtenido: **Magister Scientiarum en Ingeniería en Control y Automatización de Procesos** (Mayo 2015)

#### **Experiencia Laboral:**

---

**Empresa: Integral Service of Engineering Limitada** (Santiago de Chile, Chile)

**Cargo:** Ingeniero de Proyecto en Automatización y Control (Mayo 2016 – Actualidad)

**Resumen:** Proyectos y Servicios de diseño y desarrollo con PLC ControlLogix 5570 y HMI Panel View Plus7 De Rockwell Automation. Programación en Studio 5000 v24, Realización de Despliegues y Direccionamiento en pantallas HMI Realizadas con Software Factory Talk View v8.10, Integración entre PLC y HMI para proyectos de Dosificación de agua potable Para Aguas Andinas, Configuración de Switches de Red Stratix 8000 y Configuración de las Vlan's Correspondientes para Lograr el anillo de comunicación, Realización de Migración de Controladores, Configuración de Transmisores de Flujo Promag 53w de Endress and Hauser Liderar de Pruebas de Fabrica (FAT), Pruebas en Sitio (SAT) y Puesta en Marcha de Equipos.

**Empresa: CONTROVAL** (Maracaibo, Venezuela)

**Cargo:** Ingeniero de Proyecto en Automatización y Control (Mayo 2015 – Abril 2016)

**Resumen:** Proyectos y Servicios con DCS Centum VP, PLC Stardom y Sistema SCADA FAST/TOOLS de Yokogawa. Desarrollo y prueba de Gráficos de Control. Elaboración gráficos

para sistemas SCADA además de programar la interfaz humana máquina y realizar su integración con los controladores respectivos. Programación de control continuo con los bloques de función. Revisión de los Diagramas de Lazo, revisión del Plan y arreglo de cableado interno de los paneles de clasificación, Elaboración de gráficos para el sistema HMI, integración con las bases de datos respectivas, direccionamientos asociados, e integración con el Controlador del proceso. Diseño de conexiones de equipos Foundation Fieldbus, Elaboración de canalizaciones y rutas para tendido de Fibra Óptica, Análisis y diseños de bases de datos asociadas a los proyectos de automatización y control de la industria petrolera. Realización de protocolos en Pruebas de Fabrica (FAT) y Pruebas en sitio (SAT)

**Empresa:** Petroleos de Venezuela (Maracaibo, Venezuela).

**Cargo:** Ingeniero de Terreno Disciplina Instrumentación (Enero 2014 – Abril 2015).

**Resumen:** Actividades de mantenimiento correctivo y preventivo en el área de instrumentación y control en plantas deshidratadoras de crudo Extrapesado, tales como: Calibración y Configuración de equipos neumáticos y electrónicos; transmisores, controladores, indicadores de presión, nivel y temperatura, Configuración y calibración de transmisores Bajo Protocolo de Comunicación HART, Configuración y Mantenimiento de PLC's Allen Bradley SLC 500, Micrologix 1200 en Software RSLogix 500 y Configuración de Sistemas SCADA en Software RSView32 de Rockwell Automation, Realización de Despliegues e integración con los PLC Correspondientes al área de proceso. Mantenimiento Preventivo y Correctivo del Sistema SCADA de pozos petroleros en turnos rotativos de 7x7 en plataformas petrolíferas, Realizar estudio de campo de la información en cada uno de los diferentes tipos de métodos de extracción de crudo (Bombeo Mecánico, Rotaflex, BES, BCP, etc), específicamente para información de instrumentos de campo (medidores de presión en la línea de fondo de pozo, indicadores de temperatura de la línea de fondo, la temperatura del motor. etc,), sistemas de radio MDS para telemetría y sistemas VFD para el suministro eléctrico. Configuración y programación de controlador SAM de Lufkin Automation para Unidades de bombeo Mecánico y Variadores de frecuencia GCS Electrospeed de Baker Hughes

**Empresa:** COPLAN Ingenieros Consultores (Maracaibo, Venezuela).

**Cargo:** Ingeniero de proyecto Disciplina Instrumentación (Julio 2013 – Diciembre 2013).

**Resumen:** Elaboración de documentos técnicos para ingeniería básica y de detalle tales como (cómputos métricos, lista de equipos y materiales, bases y criterios de diseño, memoria descriptiva, especificaciones de construcción, alcance medición y forma de pago, hojas de datos técnicos).

Diseño y elaboración de planos (diagramas de conexiónado, ubicación de equipos e instrumentos, ruta de canalizaciones de instrumentación y control, arquitectura de control, detalles de instalación de instrumentos y equipos), para proyecto de construcción de patio de calentadores para planta de tratamiento de gas.

#### **Cursos realizados:**

---

- CISCO CERTIFIES NETWORKING ASSOCIATE (CCNA), 4 Módulos Completados.  
**Certificación CISCO CCNA Routing and Switching**  
Cisco ID: **CSCO12781520**
- CURSO DE INGLES CERTIFICACIÓN BILINGÜE (Centro Venezolano Americano del Estado Zulia) (Maracaibo, Venezuela)  
**Certificación bilingüe.**
- Configuración de DCS Centum VP de YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION.
- Mantenimiento de DCS Centum VP de YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION.

- Configuración de Sistema SCADA FAST/TOOLS de YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION.
- Instalación y Configuración de Computadores de Flujo Thermo Auto Exec – Autopolir Pro de THERMO FISHER SCIENTIFIC.
- Bombeo Mecánico Básico, Interpretación De Dinamografía, Comisionamiento y Mantenimiento de Controlador Lufkin Well Manager de LUFKIN AUTOMATION.
- Instrumentación Industrial Teórico-Práctico.

#### **Idiomas:**

---

- **Español:** Idioma nativo.
- **Inglés:** Nivel avanzado, con certificación de bilingüe.
- **Francés:** Nivel básico.

#### **Manejo de software:**

---

- Microsoft office: Word, Excel, PowerPoint, Project
- Autocad
- MPLAB
- MATLAB
- Labview
- RSLogix, RSEmulate, RSLinx (PLC Allen Bradley of Rockwell Automation)
- RSView32, Factory Talk View (SCADA System of Rockwell Automation)
- Logic Designer, Resource Configurator (PLC Stardom of Yokogawa Electric Corporation)
- Fast/Tools (SCADA System of Yokogawa Electric Corporation)
- System View (DCS Yokogawa Centum VP)
- WorkBench (SIS Yokogawa Pro-Safe)
- XSPOC (SCADA Para supervisión de pozos petroleros)
- Autoconfig (Computadores de Flujo de Thermo Fisher Scientific)

#### **Referencias:**

---

- Camilo Henriquez Lopez. Ingeniero Civil Electrico.  
Gerente De Operaciones. Integral Service of Engineering Limitada ([www.integral-se.cl](http://www.integral-se.cl))  
Email: camilohenriquez@integral-se.cl, Telefono: +56 992259790

- Claudio lino. Ingeniero Electrico  
Gerente de Proyectos ([www.yokogawa.com](http://www.yokogawa.com))  
Email: claudio.lino@br.yokogawa.com. Telefono: +55 1135131546

-Miguel Angel Benitez. Ingeniero Electrico.  
Gerente de Operaciones. Controval Venezuela (<http://www.controval.us>)  
Email: mabenitez@controval.com. Telefono: +58 4241330618

#### **Referencias Disponibles a Solicitud Del Interesado**

Cédula de Identidad N° 25.485.981-8  
Nº Registro REV 85/2017  
Nº Folio 225635

225635



## Universidad de Chile

*Certifico que según consta en la Resolución de Rectoría N° 2 del 06 de Enero de 2017, la Universidad de Chile ha revalidado el título de Ingeniero en Electrónica mención : Automatización y Control, a don ANGEL LUÍS CHACÓN MENDOZA otorgado por la Universidad Privada Dr. Rafael Belloso Chacín, Maracaibo, Venezuela, el 2013 por el correspondiente título chileno de INGENIERO ELECTRÓNICO.*



Santiago, 06 de Enero de 2017

M.C. Trando  
Jefe de la Oficina de Títulos y Grados

