

# RESUMEN CURRICULAR ALEJANDRO CORTES

---

Profesión:	<b>Ingeniero en Instrumentación y Control</b>
Teléfonos:	58 426-5194684 / 58 414-3061321
Email:	<a href="mailto:cortes.alejandroe@gmail.com">cortes.alejandroe@gmail.com</a> / <a href="mailto:cortes.alejandro@hotmail.com">cortes.alejandro@hotmail.com</a>
Educación:	<b>Ingeniero en Electrónica.</b> I.U.P “Santiago Mariño”. <b>TSU Electricidad mención Instrumentación y Control.</b> I.U.T. “Dr. Federico Rivero Palacios – Región Capital”

---

## RESUMEN EXPERIENCIAS:

Ingeniero electrónico con más de 19 años de experiencia en el área de Instrumentación y Control elaborando actividades para el desarrollo de Ingenierías Básicas, de Detalle, Implementación e Inspección de construcción para proyectos de automatización e instrumentación y control.

He participado en proyectos relacionados con las siguientes unidades de Proceso: Patios de Tanques; Campos de Producción, Estaciones de Flujo, Plantas de Compresión y deshidratación de Gas, Plantas de Distribución de Combustible, Plantas de coquer, Plataformas offshore para facilidades de producción, Plantas de Rebombeo y Plantas Potabilizadoras de Agua.

---

## EXPERIENCIA ESPECÍFICA:

- ◆ Planificación y seguimiento a las actividades de ingeniería de diseño e ingeniería de campo como coordinador de ingeniería y como gerente de ingeniería.
- ◆ Participación en reuniones de seguimiento y avance de obra con el cliente.
- ◆ Administración de subcontratos de ingeniería de detalle.
- ◆ Apoyo y Revisión del plan de procura.
- ◆ Coordinación de actividades para el equipo de trabajo en la elaboración de planos “Como Construido”.
- ◆ Revisión y Elaboración de Diagramas de Tuberías e Instrumentación (P&ID).
- ◆ Elaboración de Bases y Criterios de Diseño.
- ◆ Participación en estudio HAZOP.
- ◆ Diseño de arquitectura de sistemas de Control (BPCS, ESD y F&G).
- ◆ Elaboración de Filosofías de Control.
- ◆ Diseño de arquitecturas de redes LAN para soportar paquetes de voz, video y datos
- ◆ Especificaciones de Sistemas de Control (BPCS, ESD y F&G).
- ◆ Especificaciones de Sistemas de Seguridad (Control de Acceso y CCTV).
- ◆ Especificación de Sistemas de Detección de intruso perimetral.
- ◆ Especificaciones de Equipos y Dispositivos de Sistemas de Telecomunicaciones para Redes LAN y WAN (Switches, Routers, fibra óptica, cableado estructurado, etc).
- ◆ Elaboración de Hojas de Datos y Especificaciones de Instrumentos.
- ◆ Lista de Señales de Entrada y Salida.
- ◆ Diagramas de Causa y Efecto.
- ◆ Especificaciones de Construcción
- ◆ Lista de Instrumentos, Lista de Materiales, Lista de Cables.
- ◆ Desarrollo de Cómputos Métricos, Descripciones de Partidas de Obras.
- ◆ Requisición de Materiales, Equipos e Instrumentos.
- ◆ Estimados de Costos Clase II.
- ◆ Desarrollo de Planos de Ubicación y Canalización de Instrumentación, Lazos de Control, Diagramas de Conexionado, Detalles de Instalación de Instrumentos (eléctricos, neumáticos, de soporte y de procesos) y equipos.
- ◆ Plano de Distribución de Puntos de red.
- ◆ Planos de Disposición de Equipos en Salas de Control y en Cuartos de Telecomunicaciones.
- ◆ Plano de Disposición de equipos en Rack.
- ◆ Instalación del Sistema SCADA Plant Scape de Honeywell.
- ◆ Instalación de PLC (Quantum de Modicom), y RTU DPC 3330 (BRISTOL).

## **RESUMEN CURRICULAR ALEJANDRO CORTES**

---

- ◆ Revisión al desarrollo de despliegues y bases de datos de sistemas SCADA's.
  - ◆ Participación en Pruebas de Lazos, pruebas en fabrica (FAT) y en sitio (SAT) para sistemas de automatización (PLC y SCADA's).
- 

### **EXPERIENCIA DETALLADA:**

#### **JUL2012/ Actual CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT**

Cargo: Gerente de Ingeniería. (Mar. 2015 – Actual)  
Cargo: Coordinador de Ingeniería. (Sep. 2014 – Mar. 2015)  
Cargo: Coordinador Automatización, Instrumentación y Telecomunicaciones (Sep.2012 – Sep.2014)  
Cargo: Asesor técnico de subcontratos. (Jul. 2012 – Sep. 2012)  
Proyecto: Construcción de la Planta de Compresión del Centro Operativo Zapato Mata R (COZMR).  
Cliente: PDVSA-GAS.  
Proyecto: Construcción de la Planta de Compresión del Centro Operativo Santa Rosa (COSR).  
Cliente: PDVSA-GAS.

#### **JUL2006/ JUN2012 VEPICA**

Cargo: Ingeniero de Proyectos  
Proyecto: Ingeniería de Detalle proyecto “Refinería Batalla de Santa Inés”.  
Cliente: PDVSA.  
Proyecto: Construcción de Plataforma Offshore “Central Production Facility” Güiria.  
Cliente: Petrosucre-PDVSA.  
Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle “Planta Petrocasas Cumaná”.  
Cliente: Pequiven.  
Proyecto: Ingeniería Básica “Sistema de Suministro Externo de Agua Cruda y Pretratamiento”.  
Cliente: Hidrocaribe - PDVSA.  
Proyecto: Ingeniería de Detalle “Nueva Toma Lateral Sobre el Río Neverí”.  
Cliente: Hidrocaribe - PDVSA.  
Proyecto: Coke Drum Replacement Project.  
Cliente: CITGO Lemont Refinery.  
Proyecto: Coke Drum Replacement Project.  
Cliente: CITGO Corpus Christi Refinery.  
Proyecto: Ingeniería Básica Extendida “Cold Heavy Oil with Sand (CHOPS)”.  
Cliente: SINCOR.

#### **JUN2004/ JUL2006 GRAMENCA**

Cargo: Líder de instrumentación

## RESUMEN CURRICULAR ALEJANDRO CORTES

---

- Proyecto: Ingeniería básica “Actualización Tecnológica, Instrumentación/Automatización para los Tanques de Lavado y Tanques de Almacenamiento”.  
Cliente: PDVSA- AIT Distrito San Tomé.
- Proyecto: Ingeniería de Detalle “Sistema de Parada de Emergencia” Plantas de Distribución de Combustible Catia La Mar, Guatire y Carenero.  
Cliente: Mecatronic1000 / PDVSA- AIT Metropolitano.
- Proyecto: Ingeniería de Detalle “Sistema de Detección de Incendio y Gas” Plantas de Distribución de Combustible Catia La Mar, Guatire y Carenero.  
Cliente: Mecatronic1000 / PDVSA- AIT Metropolitano.
- Proyecto: “Plan de Mantenimiento Preventivo de Equipos e Instrumentos Para Plantas de Distribución de Combustible área Metropolitano”  
Cliente: PDVSA-AIT Metropolitano.
- Proyecto: “Migración de la Sala de Monitoreo y Control de Gas de SISUGAS del Edif. Sucre al Edif. La Campiña”.  
Cliente: PDVSA GAS.

### MAY2003/ AGO2003

### JANTESA

- Cargo Técnico Instrumentista
- Proyecto: “Evaluación del Sistema SCADA “.Carenero- Guatire y Catia la Mar.  
Cliente: PDVSA- AIT Metropolitano.

### SEP.2002/ DIC.2002

### AUTOMATIZACIÓN Y SISTEMA 3J

- Cargo Técnico de Proyectos
- Proyecto: “Nuevo Sistema de Detección de Incendios”.  
Cliente: Empresas de Alimentos Polar. Planta San Joaquín. Edo.-Carabobo.
- Proyecto: Ingeniería de detalle “Implantación Sistema de Detección de Intrusos para las plantas de re-bombeo Migas y Melones”.  
Cliente: PDVSA. Oriente. San Tomé. Edo. Anzoátegui.

### MAY.2000/ JUL.2002

### VENIN INGENIERÍA

- Cargo Técnico de Proyectos
- Proyecto: “Optimización a las pruebas automáticas de pozos y mejoras a la Automatización de la U.E. El Furrial.”  
Cliente: PDVSA Oriente. Edo. Monagas
- Proyecto: Construcción del proyecto “Apoyo a la infraestructura de Automatización de Producción de Apure”  
Cliente: PDVSA Sur.
- Proyecto: Construcción del proyecto “Optimización a las pruebas Automáticas de pozos y mejoras a la Automatización de U.E. El Furrial” Fase II.  
Cliente: PDVSA Oriente. Edo. Monagas
- Proyecto: “Nuevo Sistema de Control de Planta” Guatire- Carenero.  
Cliente: PDVSA Metropolitano

# RESUMEN CURRICULAR ALEJANDRO CORTES

---

Proyecto: "Optimización a las pruebas Automáticas de pozos de la U.E. Orocual".  
Cliente: PDVSA Oriente. Edo. Monagas.

## MAY.1999/ MAY.2000 MET. TELECOMUNICACIONES

Cargo Analista de Sistemas

Proyecto: "Nueva plataforma para el año 2000"  
Cliente: BANESCO. Banco Universal.

## FEB.1997/ DIC.1998 VEPICA INGENIERÍA

Cargo Técnico Instrumentista

Proyecto: "Proyecto de Automatización de la Producción (PRAP)"  
Cliente: Lagoven

---

## SOFTWARE:

- ◆ Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Visio, Project).
  - ◆ Manejo de Auto Cad.
  - ◆ Rslogix para configuración de PLC Allen Bradley.
  - ◆ Manejo de los sistemas operativos Windows 2000 Server, Windows NT y Os2warp.
  - ◆ Software de configuración IOS para dispositivos de redes CISCO (Switch y Router).
- 

## CURSOS, TALLERES Y SEMINARIOS:

Descripción	Institución	Año
Soluciones de Campo y Sistema De Automatización y Seguridad Industrial	Honeywell	2008
Proyectos con Redes Fieldbus	Vepica	2008
Sistemas Scada	Vepica	2008
Fisher Specification Manager Y reguladores de Presión	Emerson	2007
Implementación de Proyectos y Selección de Dispositivos de Foundation Fieldbus	Vepica	2007
Microstation	Vepica	2007
Introducción a las Comunicaciones Serials vía Satélite	Impsat	2004
Inglés Conversacional	Loscher Ebbeinghaus	2003
Configuración y Programación de PLC5 (ALLEN BRADLEY)	Automatización y Sistemas 3J	2003
Interconnecting Cisco Network Devices (ICND)	Centro de Transferencia de Tecnología	2002
Italiano, nivel básico e intermedio	Centro Culturale Italiano	1999

## **RESUMEN CURRICULAR ALEJANDRO CORTES**

---

	“Guglielmo Marconi”	
--	---------------------	--