

# CURRICULUM VITAE

**Eddio César Rubio Sanhueza**

12.917.316-5

**Ingeniero Civil Electrónico / Mención Control**

## ESTUDIOS

### Educación Superior

**1993 - 2000**

**Ingeniería Civil Electrónica**

Mención Control

Universidad de Concepción

### Estudios de Post-grado

**Abr - Ago de 2011**

**Diplomado en Competencias Directivas**

Universidad del Desarrollo, UDD

**Ago - Dic de 2009**

**Diplomado en Gestión y Dirección de Empresas**

Universidad del Desarrollo, UDD

**Abr - Dic de 2006**

**Diplomado en Ingeniería Industrial**

Universidad Técnica Federico Santa María

**Versión 2001-2002**

**Diplomado en Evaluación de Proyectos**

Universidad de Concepción

### Estudios de Perfeccionamiento

**Sep - Dic de 2005**

**Controladores Lógicos Programables II, PLC Avanzado**

Inacap

## ANTECEDENTES LABORALES

Enero – Febrero 2014

Proingesa Ingeniería Ltda.

CARGO:

**Ingeniero de Proyectos**

FUNCIONES:

Ingeniero de Proyectos especialidad Instrumentación

"Ingeniería de Detale, Normalización Sistema de Protecciones de Hornos B401, B451, B401B y B451B de Unidad Topping y Vacío 2, ERBB"

- Definir Equipos e Instrumentación a incorporar en Proyecto
- Revisión y Confección de Data Sheet
- Confección de diagramas de conexionado
- Confección de Diagramas de Lazo
- Incorporación de nuevos Instrumentos al Sistema de Control distribuido TDC 3000, Honeywell e Incorporación de nuevos Instrumentos a PLC Triconex
- Gestión de Compra

Marzo 2012 – Diciembre 2013

**Ingeniería & Computación Limitada  
Constructora Omega S.p.A.  
GRUPO OMEGA**

CARGO:

**Ingeniero de Proyectos / Administrador de Contratos**

FUNCIONES:

Estudio de Propuestas y Licitaciones de ambas empresas  
Planificación y Control de Presupuesto de Contratos  
Proyección y Elaboración de Estados de Pago  
Análisis de Precios Unitarios  
Cubicación de Planos Civiles

Contrato BB31046595

"Servicios de Mantención Preventiva y Correctiva menor de sistema de medición de nivel "Telemedidas" de estanques atmosféricos de techo fijo y flotante, sector almacenamiento / movimiento de productos en ERBB"

Abril 2013 – Marzo 2015

Contrato BB31045491 "Servicios de Mantención Reparación Válvulas de Control para Paro de Planta TV2 de la Disciplina de Instrumentación"  
Marzo 2013 – Abril 2013

Contrato BB31040634 "Servicio de Mantención de Válvulas de Cono y Esfera para Refinería Bio Bío"  
Septiembre 2012 – Febrero 2013

**Nov 2011 – Febr 2012** **EMSE S.A.**

**CARGO:** **Gerente de Obras**

**FUNCIONES:** Planificación y Control de Presupuesto de Contratos  
Elaboración de Estados de Pago  
Confección de Contratos de Trabajo  
Integrante de Comité Paritario Período 2011 -2012  
Contratación y desvinculación de Trabajadores  
Estudio de Propuestas y Licitaciones

**Ene 2005 – Oct 2011** **EMSE S.A.**

**CARGO:** **Administrador de Contratos**

**FUNCIONES:** Presupuesto de Caja  
Confección de Contratos de Trabajo  
Elaboración de Estados de Pago  
Negociación con clientes y sindicatos  
Integrante de Comité Paritario Período 2008 -2009  
Contratación y desvinculación de Trabajadores  
Estudio de Propuestas, como Especialista Electrónico  
Planificación y Control de trabajos en Paros de Planta, junto con control de avance de los trabajos

**Contrato BB31023843** "Paro Planta Etileno", División Equipos Estáticos de ERBB  
Abr – Jul 2010

120 Trabajadores

**Contrato ERB060115** "Servicio de Mantención de Equipos Rotatorios, Maniobras, y Traslado de Materiales de Refinería Bio Bio", División Mecánica de ERBB  
Jul 2006 – Jun 2010  
32 Trabajadores

**Contrato ERB090063** "Servicios de Mantenimiento Menor a Operaciones y Movimiento de Productos", División Contra Incendio de ERBB  
Abr 2009 – Marz 2010  
3 Trabajadores

<b>Contrato ERB060381</b>	"Servicios de Mantenimiento Menor a Operaciones y Movimiento de Productos", División de Almacenamiento y Movimiento de Productos Jul 2006 – Abr 2009 50 Trabajadores
<b>Contrato ERB060601</b>	"Servicios de Muestreo y Análisis de Laboratorio para Refinería Bío Bío", División Laboratorio de ERBB Ene 2007 – Oct 2007 9 Trabajadores
<b>Contrato ERB040173</b>	"Servicio de Apoyo a la Mantención Normal y de Paros, Obras Menores de la Refinería de Petróleo y Puesta en Marcha de Nuevos Proyectos de la Planta", Departamento de Mantención de ERBB Ene 2005 – Jun 2006 90 Trabajadores

<b>May – Jun 2005</b>	<b>JP CHILE S.A.</b>
<b>CARGO:</b>	<b>Ingeniero de Proyectos</b>
<b>Proyecto CMPC Maderas</b>	"Ingeniería de Detalles Aserradero Mulchén"
<b>FUNCIONES:</b>	Redistribución y proyección de nuevo tendido de fibra óptica en Aserradero, Proyectar Red de Comunicación en edificio de lockers y oficinas Administrativas y Proyecto de Cableado de sensores proyectados en nuevo aserradero
<b>Abr 2004 – Dic 2004</b>	<b>EMSE S.A.</b>
<b>CARGO:</b>	<b>Supervisor Electricidad e Instrumentos</b>
<b>Contrato ERB040173 (Terminado)</b>	"Servicio de Apoyo a la Mantención Normal y de Paros, Obras Menores de la Refinería de Petróleo y Puesta en Marcha de Nuevos Proyectos de la Planta", Departamento de Mantención de ERBB Abr 2004 – Dic 2004
<b>FUNCIONES:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en Pre-comission, comision y puesta en marcha de la Planta de MHC</li> <li>• Elaboración de Estados de Pago del contrato ERB040173 de las Divisiones de Confiabilidad de Plantas, Electricidad e Instrumentos, Mov. de productos y Contra Incendio</li> </ul>

**Oct 2002 - Abr 2004**

**JAAKKO PÖYRY ELECTROWATT CHILE S.A.**

**CARGO:**

**Ingeniero de Proyectos**

**Proyecto RxCAT**

**"Ingeniería de Detalles Mecánica, Eléctrica e Instrumental y Gestión de Compra del proyecto Uso de Tecnología RxCAT de FCC"**

Departamento de Ingeniería de ERBB

- Confección de Diagramas de Lazo

- Incorporación de nuevos Instrumentos al Sistema de Control distribuido TDC 3000, Honeywell e Incorporación de nuevos Instrumentos a PLC Triconex

- Gestión de Compra

**FUNCIONES:**

**Proyecto Telemedidas**

**"Normalización y Up-Grade Sistema Telemedidas L&J Lazo Nº1, Nº3, Nº4 y Nº5", en Zona de Movimiento de Productos "**

Departamento de Ingeniería de ERBB

- Modificación de Lazo Nº 1, separación de este Lazo en los Lazos Nº1 y Nº5 por requerimientos de Comunicación del Sistema, proyectando Canalización Nueva
- Modificación de planos de canalización existentes de acometidas a 12 estanques del Sistema de Telemedidas
- Mejoras de la aislamiento de las cajas GUB existentes de los estanques de los Lazos Nº1, Nº3, Nº4 y Nº5
- Modificación de Diseño de Instalación Cabezal Transmisor de Nivel L&J, incorporando el Kit "Variable Depth Liquid Seal" en 12 estanques del Sistema de Telemedidas
- Gestión de Compra

**FUNCIONES:  
(JEFE DE PROYECTO)**

**Proyecto CHT**

**"Ingeniería de Detalle Instrumental Incorporación Planta CHT a TDC-3000 Planta Etileno "**

Departamento de Ingeniería de ERBB

- Levantamiento y actualización de planos de conexionado de señales entrada y salida en gabinete Marshalling del procesador Bailey de la Planta de CHT
- Actualización de Planos de Fibra Óptica entre Planta CHT y Planta de Etileno
- Diseño de Diagramas de Lazos de las señales transferidas del procesador Bailey a las Tarjetas FTA del HPM Honeywell
- Asignación de señales de entrada y salida a tarjetas FTA del sistema TDC3000
- Especificaciones Técnicas y procedimiento de construcción

**FUNCIONES:**

**Proyecto Monitoreo  
Equipos Críticos**

FUNCIONES:

**"Ingeniería de Detalle Eléctrico/Instrumental de Integración  
Sistema Monitoreo Equipos Rotatorios Críticos a Red  
Ethernet "**

Departamento de Ingeniería de ERBB

- Incorporación de los Equipos Críticos a la Red Ethernet para el monitoreo de la Condición mecánica de estos a través del Sistema SYSTEM ONE de Bently Nevada, los equipos involucran las Plantas de Etileno, Refinería, CCR, Coker e Hidrocracking
- Diseño de Planos de Canalización de señales de los equipos involucrados
- Diseño de planos de interconexión de los distintos elementos que conforman el sistema
- Diseño de planos de interconexión de gabinetes de fibra óptica involucrados en el proyecto
- Elaboración de Listado de Materiales del proyecto

**Oct 2001 - Abr 2002**

**SIM Ltda.**

**CARGO:**

**Ingeniero de Proyecto**

**Proyecto Monitoreo  
Equipos Críticos**

FUNCIONES:

**Ingeniería Conceptual-Básica de Proyecto "Integración  
Sistema Monitoreo Equipos Rotatorios Críticos a Red  
Ethernet"**

Departamento de Ingeniería de ERBB

- Desarrollo Conceptual del Proyecto
- Desarrollo Factibilidad Técnica del Proyecto

Decreto : 2000-2036  
RUN : 12 917 316 5



## UNIVERSIDAD DE CONCEPCION CHILE

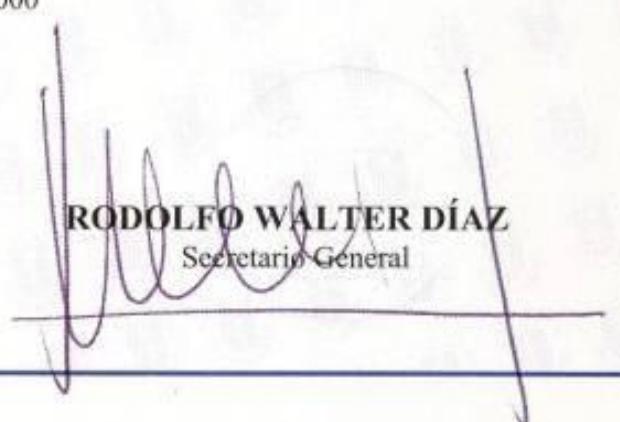
Certifico que por Decreto del señor Rector del 27 de Octubre de 2000 se confirió el TÍTULO de :

**INGENIERO CIVIL ELECTRÓNICO**

a don : **EDDIO CÉSAR RUBIO SANHUEZA**

Concepción, 27 de octubre de 2000

  
PMT / ycp  
27102000 -22

  
**RODOLFO WALTER DÍAZ**  
Secretario General