

**Eduardo Cesar Rossel Beltrán**  
Río Malleco 1394, Rengo, Rancagua,  
Región Libertador Bernardo O'Higgins, Chile.  
Tel.: 62280565  
88918134  
Edo.rossel@gmail.com

## **RESUMEN**

Como Ingeniero en Automatización y Control Industrial estoy capacitado para mantener, diseñar y optimizar procesos automatizados, participar en proyectos de automatización, programar actividades de operación y mantenimiento de diversos equipos y procesos industriales.

Con sólida formación en control distribuido, PLC (Siemens s7-300, s7-200, s7-1200, Allen bradley SLC 500, Micrologix, Controllogix, Compactlogix, Schneider Twido, TsxMicro, Modicom M340, Koyo, Omron, Samsung, Delta, Mitsubishi), controladores (Honeywell, Novus, Red lion, Dixell, Danfoss), instrumentación industrial, scada HMI (Infilink, Wincc, Rsview32, Vijeo Designer, FactoryTalkView), variadores de frecuencia (Siemens, Danfoss, Mitsubishi, Aucom, Schneider, Rockwell) y sistemas de control de movimiento siemens (Simotion, Masterdrive, Simodrive, etc.) amplio conocimiento software de diseño AutoCad (2D), redes industriales (Profibus, Ethernet, Modbus, Devicenet, Controlnet), sistemas de refrigeración (NH3 y Glicol), autoclaves, Packing, celulosa y Conservas. Poseo una fuerte orientación a la acción y al logro de objetivos, trabajo bajo presión, junto a trabajo en equipo, grandes ganas de aprender diversos ámbitos de la industria y excelentes relaciones interpersonales.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

**Bitter Ingeniería S.A.**

**Abril de 2012-Hasta la fecha**

Empresa de servicios de Ingeniería Eléctrica y Automatización Industrial, orientada al desarrollo e implementación de proyectos industriales, navales, institucionales, comerciales y públicos.

**Ingeniero en Automatización y Control Industrial e Ingeniero de Proyectos.**

Desarrollando labores como Integrador PLC, HMI y SCADAs de diversas marcas reconocidas a nivel mundial. Puestas en marcha de proyectos de control, automatización y proyectos eléctricos.

Diseño de tableros Eléctricos de control y fuerza para diversos proyectos.

**Agrofoods Central Valley Chile****Mayo de 2011-Hasta Marzo del 2012**

Empresa dedicada a la producción de alimentos envasados en conservas, pulpas, mermeladas y salsas, entre otros, de reconocida valoración a nivel mundial.

**Jefe de Mantención Depto. Eléctrico****Personal a Cargo: 15 personas.**

Desarrollando labores en proyectos de modernización, mejoras en líneas de producción programando, asegurar el correcto funcionamiento mecánico, eléctrico de equipos y maquinaria de la empresa. Administrar eficientemente los recursos humanos y materiales asignados al área de mantención eléctrica, cumpliendo con las normas de calidad, seguridad alimentaria y estándar de servicio para el óptimo funcionamiento de la planta e instalaciones.

**Agrofoods Central Valley Chile****Julio de 2009-Hasta Abril 2011**

Empresa dedicada a la producción de alimentos envasados en conservas, pulpas, mermeladas y salsas, entre otros, de reconocida valoración a nivel mundial.

**Encargado de Automatización Industrial****Lider Haccp Depto Electrico****Jefe Turno Electrico**

Desarrollando labores en proyectos de modernización, mejoras en líneas de producción. Programando y reprogramando diversos equipos de control.

**Buenos Vientos Obras Eléctricas Ltda.****Octubre de 2008-Abril 2009**

Empresa nacional especializada en el área de montajes eléctricos, instrumentación y automatización industrial.

**Ingeniero en Automatización Industrial**

Desarrollando labores como Ingeniero de Soporte, puestas en marcha de proyectos frigoríficos, proyectos de control, automatización y proyectos eléctricos en BT y MT. Desarrollo de tableros eléctricos fuerza y control.

**Copramar Ltda.****Enero 2008 – Septiembre 2008**

Compañía exportadora Chilena con más de 20 años de trayectoria en el país en la venta de frutas congeladas.

**Supervisor (SADEMA) sala de maquinas**

Desarrollo de labores como supervisor de sala de maquinas y operación de equipos de congelado, operando y manteniendo compresores de pistón y tornillo MYCOM mbr-2,

mbr-1, compresor de tornillo Frick Quantum de York, Túnel continuo FloFREEZER de FMC Food Tech. y planificación de mantención de equipos (predictiva).

### **Montajes Eléctricos Fualco Chile Ltda. Concepción**

**Octubre 2007**

Empresa nacional especializada en montaje en el área eléctrica e instrumentación industrial.

#### **Instrumentista industrial M1**

Desarrollo de labores en parada de planta “UPGRADE DCS ARAUCO ETAPA II HORCONES ARAUCO” faena conexionado de instrumentación ARAUCO ETAPA II

### **IMSUR LTDA. Puerto Montt.**

Empresa nacional desarrolladora de Proyectos de Refrigeración Industrial en el Cluster Salmonero e Industria Acuícola, Cárneos y Frutícola.

#### **Alumno en práctica**

Practica laboral de 500 horas desarrollo de planos eléctricos y reingeniería.

### **ESTUDIOS**

#### **Superiores**

Titulo de Ingeniero en Automatización y Control Industrial. **INACAP UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHILE**

### **IDIOMAS**

#### **Inglés**

Comprensión escrita y oral 80%

Expresión oral 20%

Ingles técnico Intermedio

Curso de Capacitación Listening, Reading and Writing Basic Level

## PARTICIPACION EN PROYECTOS

- Proyecto de sistema de control Sorting 3 mediante ControlNet. Massai La Topada Rancagua **Bitter Ingeniería S.A.**
- Proyecto de Migracion Panelview standard a Panelview Plus 6. Pastas Suazo Curico. **Bitter Ingeniería S.A.**
- Proyecto de sistema de control ATV71 mediante modbus, PLC Twido y OTB via CanOpen para Portuaria Cabo Froward S.A **Bitter Ingeniería S.A.**
- Proyecto Agregar Nodo ControlNet a sistema principal en Scada Factorytalk View y PLC Controllogix en Copec Calbuco **Bitter Ingeniería S.A.**
- Proyecto de Sistema de medición de consumo Partidores Suaves Altistar 48 mediante red profibus y visualizado en Ifix 4.0 **Bitter Ingeniería S.A.**
- Proyecto de migracion S5/S7 Indura Graneros **Bitter Ingeniería S.A.**
- Análisis y diagnóstico de sistema de Oxigeno controlado por S5 115u de Siemens en Indura Graneros **Bitter Ingeniería S.A.**
- Programacion PLC Controllogix y HMI FactoryTalk View V6.1 via Ethernet para Indura Pto Varas y control en cascada para Oxigeno, Nitrogeno y Argon **Bitter Ingeniería S.A.**
- Programacion PLC Compactlogix y HMI FactoryTalk View V6.0 con Red Ethernet para Variadores de frecuencia Vacon para proyecto M/N Patagon III **Bitter Ingeniería S.A.**
- Programacion PLC Compactlogix y HMI FactoryTalk View V6.0 con Red Ethernet para Variadores de frecuencia FC 202 para proyecto PAM Don Mauro Astillero Calbuco **Bitter Ingeniería S.A.**
- Programacion PLC Compactlogix, HMI FactoryTalk View V6.0 con Red Ethernet y Devicenet para Variadores de frecuencia Omron E7 para proyecto PAM Seiko Astillero Calbuco **Bitter Ingeniería S.A.**
- Programacion PLC Compactlogix y HMI FactoryTalk View V6.0 con Red Ethernet y Devicenet para Variadores de frecuencia Omron E7 y Siemens MM440 para proyecto PAM Alcantara Astillero Calbuco **Bitter Ingeniería S.A.**
- Programacion PLC Compactlogix con Red Ethernet y Devicenet para Variadores de frecuencia Danfoss FC 202 para proyecto PAM Queilen Astillero Calbuco **Bitter Ingeniería S.A.**

- Modificaciones en condiciones de proceso PLC Controllogix con software Rslogix 5000 V17. **Massai La Topada Rancagua.**
- Modificaciones Panel View Plus 700 con software Factory Talk View v6.0 **Massai La Topada Rancagua.**
- Migración HMI Siemens MP227 10" a HMI XBT GT 5530 **AgroFoods Central Valley Chile.**
- Modificaciones HMI omron sistema de envasado Aséptico "AsepSystem" **AgroFoods Central Valley Chile.**
- Desarrollando sistema de control de variadores de frecuencia ATV 312 mediante protocolos de comunicación Modbus en conjunto con PLC M340, **AgroFoods Central Valley Chile.**
- Desarrollo sistema de control de bombas vía inalámbrica utilizando Tecnología PLC Delta, **Planta "Las Pataguas" Maxagro.**
- Desarrollo de sistema de Gestión de energía mediante PM710 con comunicación modbus y Rsview 32 **Planta "Las Pataguas" Maxagro.**
- Desarrollo de ingeniería Eléctrica y automatización para maquina Agropack I con sistema de control M340 y HMI Magelis XBT GT5530 **AgroFoods Central Valley Chile.**
- Migración de sistema de comunicación de DH+ a Ethernet IP con cambio de CPU SLC 5/04 a 5/05 **AgroFoods Central Valley Chile.**
- Desarrollo y puesta en marcha sistema automatizado Proceso Soya. **Massai Sn. Ramón Soya Rancagua** PLC Twido Schneider y HMI Vijeo Designer con pantalla magelis.
- Participación mantenimiento correctivo, preventivo y puesta en marcha Línea de potes N°1 y N°2 controlados por sistema Motion Control con S7-300, Simotion, Masterdrive y Simodrive. **AgroFoods Central Valley Chile.**
- Proyecto de automatización carrileras de tarros vacíos PLC Telemecanique Twido, HMI Magelis y comunicación Red Ethernet **AgroFoods Central Valley Chile.**
- Proyecto de automatización Paletizador y Despaletizador de tarros lleno PLC Telemecanique Twido **AgroFoods Central Valley Chile.**
- Proyecto de automatización Despaletizador de tarros vacíos PLC Telemecanique Twido **AgroFoods Central Valley Chile.**

- Reprogramación procesos Línea de Duraznos en Mitades en PLC Allen bradley SLC 5/4 y HMI Rsview **AgroFoods Central Valley Chile.**
- Modificación de recetas de mermeladas, pulpas, salsas y modificación control de peso en proceso de semilíquidos **AgroFoods Central Valley Chile.**
- Desarrollo de proyecto de modernización de autoclaves Lagarde para proceso de esterilización de conservas PLC Modicom M340 y Magelis XBTGT 5230 **AgroFoods Central Valley Chile.**
- Desarrollo y puesta en marcha sistema automatizado Proceso Soya. Massai Sta. Elena Soya Rancagua PLC Micrologix 1200 y HMI Rsview. **Buenos Vientos Obras Eléctricas Ltda.**
- Participación mantenimiento correctivo, preventivo en sistema automatizado mediante PLC Controllogix Proceso Semilla de maíz. Massai La Topada Rancagua. **Buenos Vientos Obras Eléctricas Ltda.**
- Puesta en marcha Tratamiento de Riles Chandon Mendoza Argentina. **Buenos Vientos Obras Eléctricas Ltda.**
- Participación en Proyecto y en Puesta en marcha de sistema de control Packing en Top Berries Colbun. **Buenos Vientos Obras Eléctricas Ltda.**
- Programación VDF Danfoss FC102 en sistema de bombas PBP Top Berries Colbun. **Buenos Vientos Obras Eléctricas Ltda.**
- Desarrollo y puesta en marcha sistema de control Frigorífico Sunbelle. **Buenos Vientos Obras Eléctricas Ltda.**
- Programación PLC Delta en sistema de Packing de de Cerezas Copefrut Cenkiwi. **Buenos Vientos Obras Eléctricas Ltda.**

## OTROS

- Trabajo de Memoria para optar al Titulo Ingeniero en Automatización y Control Industrial **Modernización de Autoclave para Proceso de Empape de Parabrisas Planta IVS.Ltda. Concepción”**
- Curso de Capacitación **“Elementos para la verificación integral y validación del Haccp”** siendo Encargado de Haccp en el Depto eléctrico. Dictado por GCL Capacita.
- Curso de Capacitación **“English Listening, Reading and Writing Basic Level”** Dictado por Eclass

- Curso de Capacitación “**FORMACIÓN DE AUDITORES INTERNOS DEL SISTEMA HACCP**” siendo Encargado de Haccp en el Depto eléctrico. Dictado por GCL Capacita.
- Curso de Capacitación “**AMFE Análisis modal de fallos y efectos**” siendo Jefe de Mantención del Depto eléctrico. Dictado por GCL Capacita
- Curso de Capacitación “**ESTANDAR BRC V5.0**” siendo Encargado de Haccp en el Depto eléctrico. Dictado por GCL Capacita.
- Curso de Capacitación “**BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA**” siendo Encargado de Haccp en el Depto eléctrico. Dictado por GCL Capacita.
- Curso de Capacitación “**7 Pasos para una Jefatura Efectiva**” siendo Jefe de Depto eléctrico.
- Capacitacion “**DCS800 ABB Convertidores AC/DC**” ABB University.
- Curso de Capacitación “**Analisis de Redes Profibus ProfiTrace 2**” Dictado por RP Ingenieria Ltda.
- Deportista Universitario destacado, seleccionado en Karate con participación en encuentros a nivel nacional.
- Servicio militar al día.
- Licencia de conducir Clase B no profesional

## **DATOS PERSONALES**

Nacionalidad : Chilena.  
 Estado Civil : Casado.  
 RUT : 15.592.219-2  
 Fecha de Nacimiento : 7 de noviembre de 1983.  
 Edad : 30 años.

Pretensiones de Renta  
 Disponibilidad para viajar dentro y fuera del País  
 1.850.000 a 2.000.000 Líquido