

# **Carta de presentación**

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. con el objeto de participar en búsquedas acordes a mi perfil en su empresa, Como podrá comprobar en mi hoja de vida, actualmente soy Titulado de Ingeniería en Automatización y Control Industrial, ampliando mi formación en el campo de la seguridad Ocupacional Como Técnico en Prevención de Riesgos, soy concebido como una persona cuyo bagaje Industrial se enmarca en esta área de esta manera expreso mi deseo de integrarme a su departamento, donde mi entusiasmo por trabajar y aprender pueden resultar provechosos, deseando poner mi experiencia a su disposición, sin más adjunto mi Curriculum.

Esperando sus noticias, le agradezco su atención y aprovecho la ocasión para saludarle atentamente.

Quedo así a su entera disposición, para cualquier otra información que pudiesen necesitar.

# SERGIO ANDRÉS ERICES MUNDACA

<b>R.U.T.</b>	14.625.818-2
<b>Nacionalidad</b>	Chileno.
<b>Fecha de Nacimiento</b>	22 de Septiembre de 1980.
<b>Estado Civil</b>	Soltero.
<b>Dirección</b>	Trancura #9346 Parque residencial Bio Bio Hualpén VIII Región.
<b>Teléfonos de Contacto</b>	041-2737579 / +56 9 57695206
<b>Correo electrónico</b>	sergioerices.m@gmail.com
<b>Licencia de Conducir</b>	Clase B

## FORMACIÓN Y CURSOS

---

<b>Estudios Superiores</b>	<b>Técnico en Prevención de Riesgos.</b> Universidad Tecnológica de Chile Año de Egreso: 2004 Situación Académica: Egresado
	<b>Ingeniero en Automatización y Control Industrial</b> Universidad Tecnológica de Chile Año de Egreso: 2012 Situación Académica: Titulado.
<b>Cursos</b>	<b>InTouch Wonderware Software.</b> ARTARON S.A Santiago, Noviembre 2013.
<b>Linkedin</b>	<a href="https://www.linkedin.com/profile/public-profile-settings?trk=prof-edit-edit-public_profile">https://www.linkedin.com/profile/public-profile-settings?trk=prof-edit-edit-public_profile</a>

## EXPERIENCIA LABORAL

---

### **Extracto**

Profesional con habilidades para desarrollar y mantener buenas relaciones interpersonales, pro-activo, prudente, cuyas áreas de interés son, el área, soporte comercial y la realización de proyectos de ingeniería relacionados con automatización, electricidad, facilidad para trabajar en equipo como individualmente, experiencia en sistemas de calificación de empresa SICEP, bajo una metodología propia que combina revisión documental y práctica, generando un diagnóstico de ésta. Mi bagaje industrial ha sido enmarcado adicionalmente en el campo de la seguridad y salud ocupacional participando del sistema de gestión OHSAS18.001/2007, desarrollada de una manera eficiente al estar en constante revisión, participando auditorías Internas, mandante y/o Externas. Bureau Veritas).

### **PREMANT LTDA - Julio 2014 Actualidad.**

Me desempeño como Ingeniero de Oficina Técnica, entre mis funciones elaboración de ofertas técnicas Elaboración de documentos en fase Conceptual, Básica y Detalle, tales como: Bases y Criterios de Diseño, Informe de Levantamiento en Campo, Especificaciones Técnicas, Hojas de Datos de Instrumentos, Listas de Señales, Listado de Materiales, Alcance, Especificaciones de Sistemas de Control Diagrama de Lazos y Conexionado. Realizando el diseño de proyectos e instalaciones eléctricas bajo especificaciones y lineamientos técnicos que ofrezcan condiciones adecuadas de seguridad y confiabilidad en la instalación, cumpliendo con las Normas Oficiales, reportando directamente al Jefe de ingeniería.

### **Proyectos**

#### **- Marzo 2015:**

#### **Proyecto Cambio Reactor de Oxígeno Área 40 Celulosa Cmpc Planta Pacífico.**

#### **Ingeniero instrumentación en campo.**

- Planificación del trabajo a realizar, generación y diseño de procedimientos seguros, apoyo técnico al personal asignado, trabajo en campo de forma preventiva y correctiva. Así como gestión todos los datos necesarios para el buen desarrollo de la obra.  
Revisión de alcances y detalles del proyecto chequeo de señales, procedimiento, desconexión y conexión Dcs Symphony Bailey.
- Realización de revisiones de procedimientos, alcances del proyecto gestión de datos de equipos, tales como desviaciones, incidencias.
- Desarrollo de pruebas de Pre-Comisionamiento y Comisionamiento.

**- Diciembre 2014- febrero 2015:**

- Levantamiento y mantención para habilitación subestación eléctrica Planta Orizon Norte Coronel.
- Elaboración Oferta Técnica en Proyecto, habilitación subestación eléctrica Planta Orizon Norte Coronel.

**- Noviembre 2014- Enero 2015:**

- Elaboración Oferta Técnica en Proyecto, Levantamiento, desconexión y montaje Fuerza y Control, Planta Pesquera Orizon Sur, área Conservería, para proyecto Reubicación líneas de Producción.

**- Agosto 2014- Octubre 2014:**

- Elaboración de Propuesta "Proyecto de Instalación Eléctrica Baja Tensión Planta Presurisadora de Agua" ciudad de Los Ángeles. Utilizando como base Especificaciones Técnicas especiales y generales.
- Apoyo como especialista en Automatización en compra de equipos para implementación en Proceso de Encarradora de tarros Área conservas Pesquera Orizon planta Sur. Desarrollo y configuración Lógica de control Relé Programable Zelio Schneider Proyecto encarradora planta conserva Orizon sur.
- Modificación Planos AUTOCAD.
- Excel Avanzado, Tablas Dinámicas, Funciones.
- Supervisión en los Trabajos de Montaje Eléctrico y puesta en marcha Planta Presurisadora Los Ángeles, Bío Bío.
- Elaboración de Propuesta "Proyecto de Instalación Eléctrica Baja Tensión Planta Presurisadora de Agua Boulevar" Coronel.

**ACCIS LTDA - Enero 2013 a Julio 2014**

**Ingeniero de Servicios y Configuración en ACCIS Process Automation Ltda.**

Desempeño como especialista en Sistema de Control DCS Symphony Bailey, función principal es dar soporte a clientes apoyando sus proyectos en DCS u otras plataformas de control. Brindar una respuesta inmediata ante emergencias en el área de Control. Responsable de servicios de configuración y puesta en marcha de Procesos de Control Industrial basados en Plataformas de Sistema de control Distribuido DCS Symphony Bailey.

## **Proyectos**

### **Mayo a Julio 2014**

- Proyecto Planta Glegg, Preparación revisión documentación técnica entregada por el cliente, análisis de la ingeniería conceptual y detalle del proyecto.
- Etapa Fase de desarrollo y pruebas de la nueva lógica de control para la comunicación desde un PLC Stand Alone, Allen Bradley hacia el sistema de control Bailey, mediante GPI para comunicación Modbus RS-232, además del diseño de gráficos de operación en consolas existentes PCV 5.4 para el proyecto de la nueva línea 3 planta de agua en Celulosa Cmpc Planta Laja.
- Backup servidor PCV 5.4.
- Preparación de Protocolos, ensayos y pruebas en laboratorio en dependencias ACCIS.
- Pruebas del desarrollo del software de control (CAT), considerando Pantallas de Operación Lan 90 PCV 5.4 (Process Control View), Lógicas de Control y Comunicaciones.
- Revisión Pruebas SAT definición de alcances técnicos provenientes de pruebas en Laboratorio demo.
- Elaboración de informe y avance de desviación del proyecto.

### **Abril a Mayo 2014**

- Levantamiento del hardware para optimización del sistema de Control DCS Bailey en Celulosa Cmpc Planta Pacifico Manejo software SID Power Calculations software.
- Backup proyecto.
- Modificación y actualización Planos de comunicación Loop Dcs Bailey Celulosa Cmpc Planta Pacífico.

### **Noviembre 2013 a Marzo 2014**

- Preparación de Protocolos, ensayos y pruebas en laboratorio en dependencias ACCIS en demo Bailey, carga de nuevos gráficos de procesos en servidor demo.
- Ensayos y pruebas, carga de nuevos gráficos de procesos en servidor.
- Preparación de Protocolos, ensayos y pruebas CAT and SAT Antorcha para Quemado de Gases CMPC Celulosa Planta Laja.
- Diseño de Gráficos de operación en consolas Process Control View Pcv 5.4.
- Paralelamente colaboré con SICEP, bajo una metodología propia que combina revisión documental y práctica, generando un diagnóstico de ésta.

### **Septiembre a Octubre 2013**

- Migración de Consolas de Operación Cliente y Servidor Conductor 5.0
- Diseño de Gráficos de operación en consolas Conductor 5.0 Polpaico Planta Coronel.
- Mantención hardware Sistema de Control DCS Invensys Colbún, Central Térmica Santa María, Coronel, Levantamiento del hardware, elaboración Informe final mantención.

### **Mayo a Agosto 2013**

- Preparación elaboración de documentación técnica y desarrollo de planos Lógicos en Microsoft Visio para sistema supervisorio, proyecto nueva secuencia de quemado de gases con antorcha CNCG Cmpc celulosa Planta laja.

### **Enero a Abril 2013**

- Estudio e Ingeniería de Homologación de relé Inteligente WEG SRW-01 para presentación en Rubro de Celulosa.

#### **Conocimientos y Habilidades:**

- Conocimiento de Software: DCS ABB Infi 90/Symphony Bailey
- Software de Control: WinTools Composer GPI-DOS Win-GPI
- Consolas de Operación: Process Control View (PCV) Conductor 5.0 Process Portal B (PPB) Power Generation Portal (PGP), AutoCad, Matlab, ModBus, Profibus, Ethernet, Windows, QNX, Virtual Machine, Excel (Tablas Dinámicas, Funciones), Ms Proyect Básico.
- Habilidades de Liderazgo capaz de asumir proyectos y lidiar con imprevistos en trabajos de puesta en marcha y pruebas de Comisionamiento, pruebas CAT Y SAT.
- Ejecución de Puesta en Marcha (START-UP) de Planta, hasta lograr su funcionalidad como apoyo inicial a la producción.
- Comunicación: Cualquier tipo de conversación, cara a cara, vía teléfono o e-mail.

#### **SISTEMAS DE CONTROL DISTRIBUIDO:**

##### **DCS ABB Infi 90/Symphony Bailey/Symphony Plus**

###### **Software de Control:**

WinTools  
Composer  
GPI-DOS  
Win-GPI

###### **Consolas de Operación:**

Process Control View (PCV 5.4)  
Conductor 5.0  
Process Portal B (PPB)  
Power Generation Portal (PGP)  
Relé Simocode

###### **ROCKWELL**

Compact/Control Logix

###### **WEG**

Relé Inteligente SRW-01

###### **WONDERWARE**

Intouch

## **OTROS CONOCIMIENTOS**

AutoCad, Ms Proyect Básico, Microsoft Visio, ModBus, Profibus, Ethernet, Windows, QNX, Virtual Machine, Excel (Tablas Dinamicas, Funciones).

## **IDIOMAS**

### **Ingles**

Lectura:	Medio.
Escritura:	Medio.
Hablado:	Medio.

## **AGOSTO 2012 SEMINARIO DE TITULACION:**

Migración de módulos procesadores DCS AC800 ABB desde gabinete terreno, hacia sala de rack, e implementación de red Profibus para esclavos I/O y Red Ethernet para estación de ingeniería, en Central Térmica Los Pinos, Colbún.

**Enero 2005- Noviembre 2006:**

**Asistente de Ventas ECOFAST SA.**

Visitas periódicas a clientes pruebas ensayos y puestas en marcha de Celulosa y Papel, Celulosa Nueva Aldea, Celulosa Cmpc Planta pacifico, Celulosa Cmpc Santa Fe, Tratamiento de agua en planta basado principalmente en la aplicación de coagulantes, floculantes y reguladores de pH para ser utilizada en los diferentes procesos productivos posteriores de planta.

**MARZO 2004 - AGOSTO 2012:**

**Empresas:** Ecofast SA. Bio aire, Clima Aire Constructora Capitol, Constructora Ebco, Aire y Refrigeración, Premant Ltda.

En este periodo me he desempeñado como Asesor en Prevención de Riesgos, en mi calidad de Técnico realice diferentes asesorías en Diferentes empresas de la Octava Región participando en auditorias de mejora basados en programas de seguridad, varias de ellas exigidas por el mandante, empresas del rubro industrial, como Celulosa Cmpc, Aserraderos Cmpc, y Celulosa Arauco, Refinería Bio Bio, Ewos, Cementos Bio Bio, Siderurgica Huachipato, Molicop, Eka Chile, Petroquim, Petrodown, Petropower, Oxiquim, Pesqueras; Orizon, Food Corp, Alimar.

Mi trabajo ha consistido en éste periodo en asesorar a la línea de mando para estandarizar procedimientos, de esta forma minimizar el riesgo de incidentes de nuestro personal, Participando del sistema de gestión OHSAS18.001/2007, desarrollado de una manera eficiente al estar en constante revisión insertando a la administración, líneas de mando, como al personal de la faena.

Preparación documental para dar respuesta a auditorías Internas y/o Externas. Bureau Veritas).

Dentro de mis funciones se destacan las siguientes:

Realización de Charlas de Inducción a personal de faena.

Inspección Planeada y no planeada en terreno.

Observaciones y check list (estaciones de emergencia, extintores, vehículos, herramientas, entre otros).

Coordinación con organismo administrador en temas de: capacitaciones, exámenes ocupacionales, programa de vigilancia médica ocupacional.

Programación mensual de actividades según nuestro plan SySO con líneas de mando:(Administración, Supervisión, Capataces, Administrador de Contratos, Empresas colaboradoras).



1650445

## CERTIFICADO DE TÍTULO

Certifico que con fecha 15 de julio de 2013 - dicto

*Sergio Andrés Erices Mundaca*

cumplió con los requisitos exigidos por La UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE INACAP

y ha obtenido el Título Profesional

*Ingeniero en Automatización y Control Industrial*

Número 11751, del Registro General de Títulos y Certificados de esta Institución.

Santiago, 03 de agosto de 2013



**INACAP**®

## CERTIFICADO DE TITULO

*Certifico que con fecha 12 de mayo de 2004 don*

*Sergio Andrés Erices Mundaca*

*Ha cumplido con los requisitos exigidos por el Instituto Profesional INACAP,  
para obtener el Título Técnico de Nivel Superior en*

*Prevención de Riesgos*

*Nº 21.114 Folio 1.214 del Registro General de Títulos y Certificados de esta Institución.*

*Santiago, 12 de mayo de 2004*



INSTITUTO PROFESIONAL

[www.inacap.cl](http://www.inacap.cl)

*La Institución o persona ante quien se presente este Certificado de Título, podrá verificarlo en [www.inacap.cl](http://www.inacap.cl)*

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN**

0A8ED16FE455C881

i n v e n s y s

Learning Services

*Don, Sergio Erices*

*Cédula de identidad N° 14.625.818-2, ha aprobado el curso  
de "InTouch Software - Part I" realizado por  
ARTARON S.A.*



*Fecha de inicio: 11/11/13; Fecha de término: 15/11/13  
Duración del curso: 40 horas.*

*Santiago de Chile, 04 de Diciembre de 2013*

*Ernesto Vega Joerger*  
*Gerente de Operaciones*

*Danielis Ortega Zavala*  
*Instructor*

2015