

CURRICULUM VITAE

1. Antecedentes Personales

Nombre:	Manuel Alejandro Galarce Carvajal
Profesión:	Ingeniero de Ejecución en Control e Instrumentación Industrial
Nacionalidad:	Chileno
Cédula de Identidad:	13.766.631-6
Fecha de Nacimiento:	07 de junio de 1980
Estado Civil:	Soltero
Teléfono:	(56 9) 89694700
Dirección:	Calle Regidor Juan Francisco Marín Zúñiga #160, Casablanca.

2. Formación Superior

- 2015: Ingeniero de Ejecución en Control e Instrumentación Industrial, Universidad Técnica Federico Santa María.
- 2005: Técnico Universitario en electricidad, Universidad Técnica Federico Santa María.

3. Experiencia Laboral

- **Técnico de mantención, en Tresmontes S.A.** Desde Abril de 2005 hasta Abril de 2015.
Desempeña sus funciones en el departamento de mantención de la Planta de Néctar Yuz de Tresmontes.
2005 a 2009, desempeña labores como técnico de mantención, trabajando en régimen de turnos, realizando mantenimientos correctivos.
2009 a 2013, desempeña labores de mantenimientos preventivos de líneas de envasado Tetra Pak, trabajando en horario diurno.
2013 a 2015, desempeña labores como coordinador de todos los mantenimientos preventivos de los equipos de la planta, asesor técnico y coordinador de diversos trabajos relativos al mantenimiento, mejoras y puesta en marcha de equipos.
 - › Mantenimiento correctivo de todos los equipos de la planta.
 - › Mantenimiento preventivo a las líneas de envasado Tetra Pak y de botellas PET.
 - › Adquisición de repuestos para las líneas de envasado.
 - › Creación y puesta en marcha de planes de mantenimiento mediante MP Software.
 - › Planificación de mantenimientos preventivos para líneas de envasado.
 - › Puesta en marcha de dos líneas de envasado Tetra PaK, etiquetadora vertical, entre otros.

- › Análisis de fallas, utilizando diagramas de P&ID, diagramas de flujo, leyendo programas de PLC, diagramas eléctricos y planos mecánicos.
 - › Modificación de algoritmos de control PID por inestabilidad.
 - › Selección y dimensionamiento de bombas dosificadoras de químicos y sus sistemas de control.
 - › Selección y dimensionamiento de bombas centrífugas y sus sistemas de control.
 - › Modificación en sistemas de lubricación, con bombas dosificadoras o lubricadores al punto.
 - › Selección de sondas de nivel inductivas, interruptores de nivel por flotador y otro tipo de sensores con salidas análogas y digitales, manómetros para vapor y líquidos, entre otros.
- **Chofer repartidor de tableros eléctricos, en Ramek S.A.** Entre enero y marzo de 2005.
 - **Práctica profesional, en Plásticos Tumani.** En el verano de 2003.

4. Idiomas

Inglés

Escrito: Nivel intermedio
Lectura: Nivel intermedio
Hablado: Nivel intermedio

5. Herramientas Informáticas

AutoCad: Nivel básico
Microsoft Visio: Nivel básico
Microsoft Office: Nivel medio
MP Software: Nivel medio
MATLAB y Simulink: Nivel básico

Software de programación de PLC
S7-200 (Siemens): Nivel medio
Twido Soft (Telemecanique): Nivel medio
LM-90 (GE Fanuc): Nivel básico
Melsec FX (Mitsubishi): Nivel básico

Otro
MPLAB (Microchip): Nivel básico (Assembler)

6. Cursos

- En 2014 realiza curso de mantenimiento de envasadoras Tetra Pak A3/Speed, en la ciudad de Buenos Aires.
- En 2008 realiza curso de operación de llenadoras asépticas Tetra Pak A3/Flex.

7. Otro

Licencia de conducir B

8. Referencias

Manuel Uribe, Supervisor de mantención, planta de néctar y salsas de Tresmontes S.A.

Fono: (32) 2767741