

# Pablo Barrales Chamblas

---

Rut: 19.091.118-7  
Fecha de Nacimiento: 25/10/1995  
Edad: 25 años  
Celular: +569 95575203  
E-mail: Pabloignaciobarrales@gmail.com  
Av. Campos Deportivos #420, Concepción  
Las Amapolas #41, Villa Radiata, Arauco

## PRESENTACIÓN

---

Ingeniero en Automatización y Control Industrial, con capacidades para controlar, prevenir e implementar mejoras en procesos industriales, desarrollando sistemas SCADA, pantallas HMI, DCS, PLC, Variadores de frecuencia y visión artificial. Un manejo de lenguajes de programación como C++, Python y Matlab. Como también tomar la medición de las variables de proceso para verificar el correcto funcionamiento del equipo o sistema industrial. Además de contar con conocimiento en electrónica y electricidad, lo cual es muy útil para conocer un equipo y su funcionamiento.

Soy un joven profesional multidisciplinario, preparado académicamente para asumir desafíos laborales en el ámbito de la automatización y el control de procesos industriales. Comprometido con el logro de los objetivos planteados, orientado a la resolución de problemas, al diálogo y al trabajo colaborativo. Mis intereses tienen relación con la innovación, los planes de desarrollo y ejecución de proyectos.

## TRAYECTORIA LABORAL

---

### **Celulosa Arauco, planta Licancel (Integra)**

*Instrumentista, área licor 1. (trabajo actual)* *marzo* *2021*

- Calibración de transmisores de pH, conductividad y flujo.
- Interpretación y análisis de planos eléctricos, hidráulicos y neumáticos.
- Planes preventivos y correctivos para manómetros y reguladores de aire.
- Revisión y creación de avisos correctivos en software SAP.

### **Celulosa Arauco, planta horcones (Integra)**

*Electricista, preparación madera L1 y L2* *febrero* *2021*

- Mantención y cambio de motores AC y DC.
- Cambio de sensores inductivos y de velocidad.
- Mantención correctivas y preventivas en el área eléctrica.
- Canalización y montaje.

## **Celulosa Arauco, planta horcones (Integra)**

*Instrumentista, área licor 1. (Pgp LI)*

*Dic-ene*

*2021*

- Mantención a los damper de caldera y caldera recuperadora.
- Cambio de electroválvulas.
- Cambio de filtros de aire y de agua.
- Calibración de transmisores de presión y temperatura.

## **Astilleros y maestranzas de la Armada, ASMAR.**

*Práctica profesional.*

*Ene-mar*

*2020*

- Investigación de equipos nuevos para Proyecto “Antártica 1”.
- Revisión de los tableros eléctricos de 690V y 380V.
- Revisión de conexión de heaters de los Generadores principales y auxiliares del buque.
- Estudio de planos eléctricos de plantas y equipos.
- Estudio de nuevos variadores de frecuencia.

## **Inacap.**

*Asistente Curricular. (trabajos esporádicos durante todo el año).*

*2019*

- En el verano (durante dos meses) estuve matriculando a los alumnos antiguos de la universidad.
- Entregue las tarjetas de la beca Sodexo.
- Guie y expliqué aspectos importantes de la Universidad a los nuevos Alumnos.
- Trabaje en la Ceremonia de titulaciones de la Universidad.
- Renovación de pases escolares con todos los alumnos de la Universidad.

## **EDUCACIÓN**

---

2015 – 2020	Titulo Ingeniería en Automatización y Control Industrial.
Concepción – Chile	Universidad Tecnología de Chile.

2010 – 2013	Titulo Enseñanza Media.
Arauco – Chile	Colegio El Bosque.

2002 - 2009	Titulo Enseñanza Básica.
Arauco – Chile	Colegio El Bosque.

## INVESTIGACIONES

---

Con un grupo de compañeros realizamos una investigación sobre una problemática que afectaba a la Empresa Vidrios Lirquen. Se trata de eliminar los bordes del vidrio, que son dañados al ser transportados por una banda y que afectaban el producto final. Le dimos solución a este problema con Visión artificial, que consta de realizar un modelo matemático, luego programar la cámara a través de Matlab, para enfocarnos solo en la sección que nos importa y calcular la longitud del corte.

## OTRAS HABILIDADES/CARACTERÍSTICAS DEL PERFIL

---

- Manejo de Excel Intermedio- Avanzado.
- Manejo Office Intermedio – Avanzado.
- Manejo de Matlab Intermedio – Avanzado.
- Manejo de AutoCad Intermedio- Avanzado.
- Inglés: Intermedio. (*Certificado por el instituto británico de concepción*)
- Disponibilidad inmediata, sin problemas de realizar hora extra.
- Licencia de conducir clase B al día.