

# **Maximiliano Illanes Achondo**

[max.illanes@gmail.com](mailto:max.illanes@gmail.com)

Ingeniero Civil Mecánico de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.  
Experiencia en diseño, mantenimiento, logística y supervisión en empresas de energía, minería, metalmecánica y producción.

## **Información Personal**

---

Rut: 17.114.996-7

Fecha nacimiento: 24/noviembre/1988

Estado Civil: Soltero

Nacionalidad: Chilena

Tipo de Licencia: B

Dirección: Los Talaveras #611, Ñuñoa.

Celular: **+569 92078723**

Correo: max.illanes@gmail.com

## **Antecedentes Académicos**

---

- Titulado de Ingeniería Civil Mecánica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Marzo, 2015).
- Licenciado en Ciencias de la Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Diciembre, 2013).

## **Antecedentes Laborales**

---

### **Empresa Besalco Energía Renovable (Abril – Noviembre 2015)**

Encargado de diseño, cálculo y revisión de equipamientos y sistemas mecánicos e hidromecánicos asociados a centrales hidroeléctricas que se encuentran operando y en proyecto dentro de la empresa.

Algunos sistemas y equipos diseñados son:

- Compuertas planas
- Compuertas desripiadoras planas
- Sistema de vaciado y drenaje
- Sistema de ventilación
- Sistema de combate contra incendios

### **Empresa Anglo American (Marzo – Octubre 2014)**

Trabajo conducente a la Memoria de Título en la Operación Los Bronces (Santiago), conforme a los siguientes enfoques:

- Generación de pautas de mantenimiento para 6 equipos críticos.
- Implementación de un software para generar pautas de mantenimiento y control de costos (Rylson8).
- Análisis de equipos críticos según RCM.
- Implementación de indicadores de mantenimiento por equipo y para la planta.
- Análisis de los modos de fallas.
- Implementación de un software que registra las detenciones de equipos en línea. (SEP)
- Comprobación y jerarquización de criticidad de los equipos.
- Especificación de repuestos críticos.
- Análisis de Causa Raíz (ACR).
- Reestructuración de los planes de mantenimiento basado en la confiabilidad.

### **Empresa Metso (Julio a Octubre 2013)**

Apoyo como alumno seleccionado para el congreso Mill Lining Summit organizado por la empresa enfocado a conocer nuevos desarrollos y mejores prácticas en plantas de molienda y revestimientos de molinos.

### **Empresa Maestranza H&G (Enero a Febrero 2013)**

Tercera Práctica Profesional. Planificación e implementación de un plan de mantenimiento para todas las máquinas y herramientas, además de ayudar con la organización y mejora de procesos.

### **Empresa AMF Impresores (Diciembre 2011 a Enero 2012)**

Segunda Práctica Profesional. Supervisión de plantas de producción y terminación. Participación en planificación y orden en la entrada de procesos a las maquinas impresoras.

### **Empresa Especiera del Sur (Enero 2009)**

Primera Práctica Obrera. Operador de maquinarias, control y traslado del producto en proceso.

## **Conocimientos de Idioma**

---

Inglés: Intermedio

## **Conocimientos de Tecnología**

---

Manejo Avanzado en Office, Smath, AutoCAD, SEP, Rylson8, Ellipse y SolidWorks.

## **Referencias**

---

Guillermo Rosas V.  
Jefe Especialidad Mecánica, Besalco Energía Renovable  
+56 2 23 31 22 22

Rodrigo H. Muñoz M.  
Jefe Planificación Mantención, Anglo American  
+56 02 22307041

Edwin Vildósola I.  
Commercial Manager – WPC, METSO  
+56 32 2270834