

## Carlos Alfredo Vargas Pacheco

26 de enero de 1985 (32 años) Soltero/a  
R.U.T. 15844829-7  
Gregorio de La Fuente Rojas 3267,  
Macul, Región Metropolitana, Chile  
(09) 74782153  
carlos.vargas.p@gmail.com



### Experiencia

---

#### **Servicios de Ingeniería y Diseño Árbol Ltda.** (Ingeniería)

*jun 2012 - Actualmente*  
*Chile*

##### **Jefe de Ingeniería y Diseño / Socio**

Jefe de Ingeniería en variados proyectos del área industrial Metalmecánica.  
Jefe de Área de Ingeniería y Diseño. Abarcando Proyectos relacionados con áreas de fabricación mecánica, análisis de elementos finitos, oleo hidráulica, neumática. etc., para empresas del rubro metalmecánico y servicios para la minería.  
Como asesor externo a empresas, hemos liderado proyectos, coordinando las áreas internas de las empresas a las que asesoramos, siendo esto un gran aporte para los desarrollos de los proyectos de nuestros clientes.  
Nuestros principales clientes son: Vignola Ltda, Kdm Tratamiento, Matriceria Torrents, Gevemac, Servinter, Arkosolar, Sindelen, Giglio, Revimat, Luciano Arias (LAToolmaker), Electrolux Chile, entre otros.

#### **Universidad de Santiago de Chile** (Educación)

*mar 2009 - dic 2011*  
*Chile*

##### **Profesor de Métodos Gráficos**

Profesor por horas de la asignatura de Método Grafico, en la cual se desarrolla la metodología y el uso de un software de modelado paramétrico (Creo-Pro/Engineer)

#### **Protema Ltda.**

*ago 2006 - abr 2012*  
*Chile*

(Metalmecánica de Precisión)

##### **Diseñador Industrial y Project Manager**

Encargado de Diseño y Desarrollo de Productos y Proyectos de Matriceria, moldes y maquinas especiales, realizar levantamiento de información de Clientes, especificación de materiales, hacer planos de fabricación y ensamble, y supervisar el desarrollo de cada uno de los proyectos asignados en todas sus fases.  
Encargado de Taller de Matriceria, planificación y control de la producción.  
Seleccionado como agente de ventas en feria internacional Emaq 2009, en Buenos Aires, Argentina.  
2 Personas a cargo.

#### **Cielpanel**

*abr 2006 - jul 2006*  
*Chile*

(Ingeniería y Montajes)

##### **proyectista**

Encargado de proyectos en el área de Muros Cortinas, con obligaciones de realizar levantamientos, realizar proyecciones, cubicaciones, determinar planos de fabricación y verificar correcto montaje.

#### **Cielpanel**

*ene 2006 - mar 2006*  
*Chile*

(Ingeniería y Montajes)

##### **Dibujante proyectista**

Dibujante y Proyectista de estructuras de Aluminio y Muros Cortinas, planos de ensamble y de fabricación.

## Estudios

---

|   |   |
|---|---|
| <b>U. de Santiago de Chile</b><br><b>Ingeniería en Ejecución Mecánica</b><br>Facultad de Ing. Mecánica    | <i>mar 2017 - Actualmente</i><br><i>Chile</i> |
| <b>U. de Santiago de Chile</b><br><b>Diplomado en Mecánica Computacional</b><br>Facultad de Ing. Mecánica | <i>may 2012 - may 2013</i><br><i>Chile</i>    |
| <b>U. Andrés Bello</b><br><b>Magister en Tecnologías del Diseño</b><br>Diseño Industrial                  | <i>may 2008 - may 2009</i><br><i>Chile</i>    |
| <b>U. Andrés Bello</b><br><b>Licenciatura en Diseño</b><br>Diseño Industrial                              | <i>may 2008 - may 2009</i><br><i>Chile</i>    |
| <b>U. de Santiago de Chile</b><br><b>Tecnólogo En Diseño Industrial</b><br>Diseño Industrial              | <i>may 2003 - may 2006</i><br><i>Chile</i>    |

## Conocimientos

---

| <i>Software</i>                | <i>Descripción</i>  |
|--------------------------------|---|
| <b>Creo Parametric 2.0</b>     | Nivel Experto. Software de Modelado paramétrico 3D (módulo de ensambles, Chapa metálica, moldes, Planimetría, Mecanismos, entre otros )                                       |
| <b>Inventor 2014</b>           | Nivel Experto. Software de Modelado 3D paramétrico. (Manejo de módulos de modelado, chapa metálica, moldes, Análisis Dinámico, Análisis Mecánico, Planimetría y presentación. |
| <b>Solid Works</b>             | Nivel Medio.  |
| <b>AutoCad 2014</b>            | Nivel Experto. Planimetría  |
| <b>Mechanical Desktop 2014</b> | Nivel Experto. Planimetría  |
| <b>Mastecam 9.1 y X2</b>       | Nivel Medio. Software Cam para mecanizado, módulo de fresado.   |
| <b>Ansys 14.0</b>              | Nivel Medio. Potente Software de análisis de elementos finitos, módulo de análisis estáticos de estructuras.  |
| <b>Ms office</b>               | Nivel profesional, Word, Excel, Powerpoint.   |
| <b>Microsoft Project</b>       | Nivel Medio. Software para planificación y elaboración de Cartas Gantt.   |
| <b>3d studio Max</b>           | Nivel Medio. Software de renderizado y animación.   |

### **Curso de control numérico software MasterCam**

Software para generar rutinas de mecanizado para fresadoras CNC.

## *Referencias*

---

**Carlos Valdes Varas.**

Jefe de Ingeniería Oleohidraulica, Vignola S.A.  
02-4336200, 96-5231300.

**Miguel Cabezas**

Gerente de Ingeniería y Calidad, Sindelen S.A.  
96-8211351

**Adrian Muñoz Donoso.**

Jefe de Proyecto, IMAQ Ltda.  
97-8768998.