

Sres.  
Recursos Humanos.  
Presente

Claudio Vidal Astroza  
Celular: +56 998141708  
E-Mail(s): [clanvid@hotmail.com](mailto:clanvid@hotmail.com)  
[clanvid@gmail.com](mailto:clanvid@gmail.com)  
Valparaíso – Chile

Mayo 2019

Estimados(as),

Evaluando mi experiencia laboral de 20 años (9 como Ingeniero Civil Electrónico - PUCV y 11 años como Técnico Superior en Electrónica Industrial - INACAP), considero ser un aporte profesional y personal, al desarrollo de vuestra organización.

En lo profesional,

**Área Desarrollo de Proyectos:**

Experiencia en el desarrollo, implementación y seguimiento, de proyectos de Ingeniería tanto en sus partes Básica, de Detalle, Integración, gestión de documentos, planos, gestión de proveedores, clientes internos y externos, entre otros. Conocimientos en buenas prácticas ITIL, mejoramiento continuo bajo ISO 9001.

**Área Ingeniería en Control Automático:**

He realizado trabajos de control automático bajo herramientas Rockwell Automation (arquitectura ControlLogix, PLC, input-output análogos y digitales, interfaces, transductores, actuadores, lenguaje estructurado, ladder, bloques de funciones y HMI), destacando todo el proceso de integración y puesta en marcha del proyecto PDM (Panel Diesel Monitoring) para submarinos de fabricación alemana tipo 209, de la Armada de Chile y Armada del Ecuador.

**Área Ingeniería en TI:**

En el ámbito TI tengo más de 10 años de experiencia trabajando con sistemas operativos MS Windows, GNU-Linux, estaciones de trabajo y servidores, equipos de comunicaciones, redes Ethernet, sistemas de respaldo (hardware y software Microsoft, HP “Data Protector” y herramientas GNU-Linux). Más de 5 años de experiencia en almacenamiento en red (SAN/NAS, iSCSI, FCoE, Openfiler), entornos virtualizados con VMware (ESX, vSphere), tanto en Data Center como cliente final. Uso de monitorización de infraestructuras con OpManager; monitoreo de estaciones de trabajo, servidores, redes, aplicaciones, routers, enlaces WAN, switches, firewalls, tráfico de datos, ancho de banda, controladores de dominio, reportes y generación de auditorías, en empresas ESVAL S.A., Sonda-Quintec y CCNI (Compañía Chilena de Navegación Interoceánica).

**Área Ingeniería en Telecomunicaciones:**

Participé en la realización de la ingeniería básica y de detalle, proyecto IMT Minera Escondida, consistente en un completo móvil de comunicaciones (vehículo con tecnologías 3G, telefonía celular, satelital, fibra óptica, Wi-Fi, entre otros). He trabajado con plataformas sensoriales (red sensorial Libelium tipo “mesh” 900Mhz) para el monitoreo y adquisición de datos a largas distancias para personas, vehículos y camiones, gran minería. Tengo conocimientos y experiencia en equipos y tecnologías de gama alta UAV (Unmanned Aerial Vehicle: Vehículo Aéreo no Tripulado o Dron), para prestación de servicios y soluciones

varias en Control Industrial, Eléctrico, Minería, Seguridad, Emergencias, sistemas GIS, Medios Audiovisuales y otros.

#### **Área Ingeniería de Sistemas:**

Poseo una vasta experiencia y conocimientos en sistemas electrónicos digitales, hardware y software, desde la conceptualización y diseño, hasta la integración: microcontrolados y embebidos (Intel, Motorola, Microchip, Atmel, Arduino y Libelium, programación ANSI C, Assembler, Matlab, NI LabView, Proteus, Altium, AVSIM51, Tango PCB-SCH, OrCAD PSpice) y/o computarizados, control de periféricos (puertos, LCD displays, sensores, servomotores, actuadores, sistemas de comunicaciones y digitales) e instrumentación (osciloscopios, generadores de funciones, multímetros, etc).

#### **Cursos, especializaciones y conocimientos complementarios:**

He realizado cursos en las áreas de Gestión de la Configuración de Software (2011 - Kualitos E.I.R.L.), "Fundamentos buenas prácticas ITIL (Information Technology Infrastructure Library)" (UnO, actual Sonda-Quintec), y participado en congresos de la Asociación Chilena de Control Automático y en Congreso Latinoamericano de Control Automático. Respecto al idioma inglés, actualmente poseo la certificación TOEIC Intermedio (CEFR: A2.2) y en continuo perfeccionamiento (adjudicación de las Becas Corfo Inglés 2013 y 2014). En el ámbito de la seguridad, realicé el curso y certificación HSEC Cero Daño (Minera Escondida Ltda.), certificación para "trabajos en altura" (5400 msnm) y certificación para "trabajos en espacios confinados" (IST). Tengo conocimientos en normativa ISO 9001.

En lo particular,

Soy una persona rigurosa, adaptable y proactiva, gran parte de mi experiencia y conocimiento transversal desde la técnica a la ingeniería, los he adquirido tanto de forma autodidacta como por medio de cursos y estudios formales. Me interesa no sólo aprender, sino entrenar y educar a otros. En mi tiempo libre, disfruto de la actividad física-deportiva y la música.

La ingeniería en las áreas anteriormente detalladas, son campos muy atractivos para mí junto a otros espacios del conocimiento, de igual forma, disfruto de la tecnología y de las posibilidades que ella nos puede brindar. Por lo anterior, es que es de mi interés ser parte de vuestra organización, aportando con mis habilidades, conocimiento, visión y experiencia.

Les saluda cordialmente.

CAVA

Claudio A. Vidal Astroza  
Cel.: +56 998141708

# Curriculum Vitae

Claudio Andrés Vidal Astroza



## Datos personales

Nacionalidad:	Chilena	Domicilio:	1º de Mayo #24, Cº Placeres, Valparaíso.
Fecha de nacimiento:	27 de agosto de 1973	Celular:	+56 998141708
R.U.N.:	12.391.485-6	e-mail(s):	<a href="mailto:clanvid@hotmail.com">clanvid@hotmail.com</a> <a href="mailto:clanvid@gmail.com">clanvid@gmail.com</a>
Lic. de conducir:	Clase B		
LinkedIn:		<a href="https://cl.linkedin.com/pub/claudio-vidal-astroza/a3/791/158/es">https://cl.linkedin.com/pub/claudio-vidal-astroza/a3/791/158/es</a> (español) <a href="https://cl.linkedin.com/pub/claudio-vidal-astroza/a3/791/158">https://cl.linkedin.com/pub/claudio-vidal-astroza/a3/791/158</a> (inglés)	

## Resumen profesional

Ingeniero Civil Electrónico y Técnico Superior en Electrónica Industrial, con 9 y 11 años de experiencia desde la técnica a la ingeniería, orientados a servicios en las áreas de Ingeniería de Sistemas, Infraestructuras TI, Mantenimiento Industrial, Control Automático e I+D+i.

Iniciativa y excelente disposición a los desafíos que se presenten, tanto en lo personal y laboral, así como en el continuo aprendizaje y perfeccionamiento.

## Educación

Pregrado	Ingeniero Civil Electrónico
Institución:	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Egreso:	Diciembre, 2010
Situación:	Titulado
Técnica	Técnico Superior en Electrónica Industrial
Institución:	INACAP – Valparaíso
Egreso:	Diciembre, 1995
Situación:	Titulado
Educación Media	Colegio “Carlos Cousiño” - Valparaíso

---

## Competencias

## Idiomas

- |          |                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Español: | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nativo</li></ul>                                                                          |
| Inglés:  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Técnico.</li><li>• Intermedio TOEIC, certificación noviembre 2014 (CEFR: A2.2).</li></ul> |

## Área profesional

- Experiencia en el desarrollo de proyectos de Ingeniería tanto en sus partes Básica, de Detalle, Integración, gestión de documentos, planos, gestión de proveedores, clientes internos y externos, entre otros.
- Vasta experiencia y conocimientos en sistemas electrónicos digitales, hardware y software, desde la conceptualización y diseño, hasta la integración: microcontrolados y embebidos (programación ANSI C, Assembler, arquitecturas Intel, Motorola, Microchip, Atmel, Arduino, Libelium) y/o computarizados, control de periféricos (displays, puertos, sensores, servomotores, actuadores, sistemas y comunicaciones digitales) e instrumentación.
- Sistemas de control (PLC) bajo herramientas Rockwell Automation, Allen Bradley, Siemens. Diseño, implementación e integración, tanto en hardware (controladores, módulos input-output análogos y digitales, interfaces, transductores, actuadores) como en software (lenguaje estructurado, ladder, bloques de funciones, HMI).
- Entornos de redes sensoriales (Libelium, Wasp mote, ZigBee, sensores y periféricos típicos tanto análogos como digitales).
- Sistemas UAV (Unmanned Aerial Vehicle: Vehículo Aéreo no Tripulado o Dron), para prestación de servicios y soluciones varias en Control Industrial, Minería, Seguridad, Emergencias, sistemas GIS, Medios Audiovisuales, entre otros.
- Seis años de experiencia en Data Center (TI): sistemas MS Windows, GNU-Linux, estaciones de trabajo y servidores, equipos de comunicaciones, de almacenamiento (SAN/NAS storage, iSCSI, FCoE), de respaldo de datos (HP “Data Protector”, herramientas Windows y GNU-Linux) y eléctricos (generadores diésel, UPS), plataformas de virtualización VMware (ESX, vSphere). Monitorización de infraestructuras con OpManager; monitoreo de estaciones de trabajo, servidores, redes, aplicaciones, routers, enlaces WAN, switches, firewalls, tráfico de datos, ancho de banda, controladores de dominio, reportes y generación de auditorías.

---

## Áreas de interés

- Ingeniería de sistemas.
- TI (Tecnologías de la Información).
- Sistemas de Control Automático e IA (Inteligencia Artificial).
- Gestión de Proyectos, I+D+i.

---

## Resumen laboral

**2017 - 2019: Ingeniería**

- Responsable área, e Ingeniero de Proyectos - Sigma Telecom Ltda.  
Responsable del departamento de sistemas y desarrollos, soluciones comunicaciones interior mina.

**2013 - 2016: Ingeniería**

- Asesor de Ingeniería - Fase Norte Ltda.
- Asesor de Ingeniería - IPvinculo Ltda.

**2011 - 2012: Ingeniería**

- Ingeniero de Proyectos - SISDEF Ltda.
- Asesor de Ingeniería - Fase Norte Ltda.

**2005 - 2011: Técnica**

- Operador Data Center - Quintec Chile. - CCNI (Compañía Chilena de Navegación Interoceánica).

**1996 - 2004: Técnica**

- Téc. Redes y Mantenimiento - Independiente - Corpora Tresmontes S.A.
- Téc. Sist. Computacionales - Quintec Chile.
- Téc. Sist. Computacionales - Datanet Ltda. - Departamento de Sistemas ESVAL S.A.

---

## Proyectos Representativos

**2014 - 2015: Ingeniería proyecto "UAV", asesoría.**

Estudio e implementación equipo UAV (Unmanned Aerial Vehicle: Vehículo Aéreo no Tripulado o Dron), para prestación de servicios y soluciones varias en Control Industrial, Minería, Seguridad, Emergencias, sistemas GIS, Medios Audiovisuales, entre otros.

**2012: Ingeniería proyecto IMT, SISDEF.**

Parte del equipo de desarrollo, Ingeniería Básica e Ingeniería de Detalle proyecto IMT (Incident Management Team) MEL (Minera Escondida Ltda.), consistente en un móvil de comunicaciones para contingencias (tecnologías 3G, telefonía celular, satelital, fibra óptica, Wi-Fi, entre otras).

**2011 - 2012: Ingeniería proyecto PDM, SISDEF.**

Responsable técnico y parte del equipo de integración, PDM (Panel Diesel Monitoring) refit submarinos de fabricación alemana clase 209, Armada de Chile, Armada del Ecuador. Sistema instrumental de control y monitoreo, de Motores Diésel y Generadores de la unidad.

**2011: Ingeniería proyecto “Redes Sensoriales” Libelium, independiente.**

Conceptualización, desarrollo e implementación, prototipo de red sensorial modular tipo “mesh” (900Mhz) para personas, vehículos y camiones, gran minería. Sistema de alerta, monitoreo, ubicación física y posicional.

[\(Ver Anexo\)](#)

---

## Formación Adicional

Julio - Noviembre 2014:	Beca Corfo Inglés.	CCS (Cámara de Comercio de Santiago).
Julio - Noviembre 2013:	Beca Corfo Inglés.	Inst. Chileno Norteamericano de Cultura de Valparaíso.
Octubre 2011:	Gestión de la Configuración de Software.	Kualitos E.I.R.L.
Octubre 2010:	XIV Congreso Latinoamericano de Control Automático. XIX Congreso de la Asociación Chilena de Control Automático,	Universidad de Santiago de Chile
Agosto 2008:	Curso “Fundamentos buenas prácticas ITIL (Information Technology Infrastructure Library)”	UnO (actual Sonda-Quintec)
Ámbito de la seguridad:	Realización del curso y certificación, HSEC Cero Daño (Minera Escondida Ltda.). Certificación para “Trabajos en altura” (5400 msnm) y certificación para “Trabajos en espacios confinados” (IST).	

CAVA

Claudio A. Vidal Astroza

## Anexo - Proyectos Representativos



Sistema UAV (Unmanned Aerial Vehicle: Vehículo Aéreo no Tripulado o Dron), para prestación de servicios y soluciones varias en Control Industrial, Minería, Seguridad, Emergencias, sistemas GIS, Medios Audiovisuales, entre otros.  
(Imagen real)

2014 - 2015



Móvil de comunicaciones para contingencias (3G, telefonía celular, satelital, fibra óptica, Wi-Fi, entre otros). Cliente Minera Escondida. Proyecto llevado a cabo en SISDEF Ltda.  
(Imagen referencial)

2012



PDM (Panel Diesel Monitoring): Sistema instrumental de Control y Monitoreo, de Motores Diésel y Generadores en submarinos de fabricación alemana tipo 209, Armada de Chile, Armada del Ecuador, para permitir la carga de los bancos de baterías de la unidad.

Proyecto llevado a cabo en SISDEF Ltda.  
(Imagen real)

2011 - 2012



Sistema de módulos sensoriales “waspmove” (red sensorial tipo “mesh” 900Mhz), para personas, vehículos y camiones. Provee data para triangulación y estado de variables (movimiento, aceleración, temperatura y posición entre otros).

Diseño e implementación para Fase Norte Ltda.  
(Imagen real, módulos waspmote)

2011



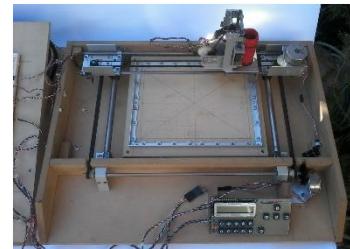
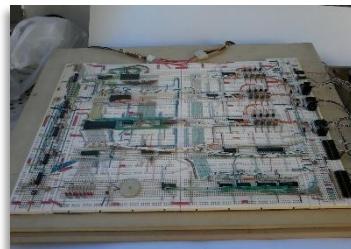
Implementación plataforma virtualizada bajo herramientas VMware (ESX, vSphere, virtual desktop, iSCSI, etc.). Servidor de archivos SAN/NAS con Openfiler.  
Obtención de título, Ingeniero Civil Electrónico.  
Diseño e implementación propios.  
(Imagen real)

2010 - 2011



Máquina CNC para el perforado automatizado y manual, de tarjetas de circuitos impresos.  
Obtención de título, "Técnico Superior en Electrónica Industrial" con evaluación destacada.  
Diseño e implementación propios.  
(Imágenes reales)

1997



Tarjeta programadora de memorias flash tipo DIP.  
Obtención de título, "Técnico Superior en Electrónica Industrial" con evaluación destacada.  
Diseño e implementación propios.  
(Imágenes reales)

1997



Carnet N° 12391485-6

447891/2015



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE VALPARAISO  
CHILE

C E R T I F I C A D O

Certifico que según consta del Decreto de Rectoría N° 1101/2012 de 5 de Junio de 2012 se ha conferido el Título de Ingeniero Civil Electrónico a Don CLAUDIO ANDRES VIDAL ASTROZA .

Valparaíso, 09 de Abril de 2015

A blue ink signature of "Juan Carlos Gentina Morales" is written over a blue circular seal. Below the signature, the name "Juan Carlos Gentina Morales" is printed in a cursive font, followed by "Secretario General" in a smaller, italicized font.

19070



## CENTRO DE FORMACION TECNICA INACAP

DECRETO EXENTO N°25/82 - MINISTERIO DE EDUCACION

Res. Exta. N°290/83; Dec. Extos. N°418/90 y 527/95

## CERTIFICADO DE TITULO

De conformidad con los Reglamentos vigentes, la Secretaría General de INACAP, certifica que con fecha 04 de Junio de 1998, le fue conferido a Don (a) CLAUDIO ANDRES VIDAL ASTROZA el título de "TECNICO DE NIVEL SUPERIOR" en ELECTRONICA

CON MENCION EN ELECTRONICA INDUSTRIAL

Nº 31.830 Folio 1.361 según consta en el registro general de la Unidad de Títulos y Certificados de esta Institución.

Santiago, 04 de Junio de 1998



RAUL MEZZANO MANDRIAZA  
Secretario General