

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: <https://cl.linkedin.com/pub/claudio-vidal-astroza/a3/791/158/es> (español)  
<https://cl.linkedin.com/pub/claudio-vidal-astroza/a3/791/158> (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:	• Nativo
	Inglés:	• Técnico.
		• Intermedio TOEIC, certificación noviembre 2014 (CEFR: A2.2).

### 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, Waspote, 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 - Datamet 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 "waspmote" (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





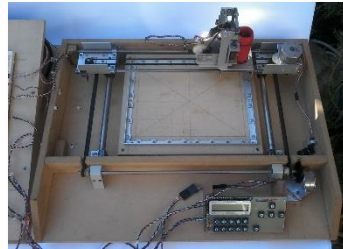
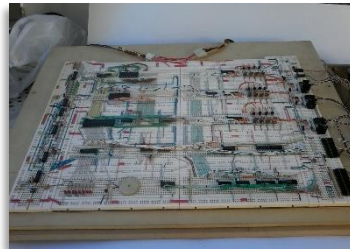
Implementación plataforma virtualizada bajo herramientas VMware (ESX, vSphere, virtual desktop, iSCSI, etc.). Servidor de archivos SAN/NAS con Openfiler.  
Obtención de título, Ingeniero Civil Electrónico.  
Diseño e implementación propios.  
(Imagen real)

2010 - 2011



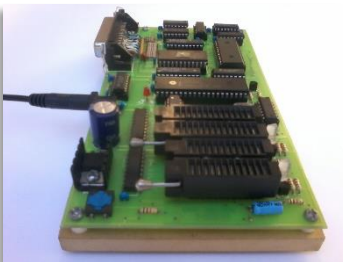
Máquina CNC para el perforado automatizado y manual, de tarjetas de circuitos impresos.  
Obtención de título, "Técnico Superior en Electrónica Industrial" con evaluación destacada.  
Diseño e implementación propios.  
(Imágenes reales)

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 CATOLICA  
DE VALPARAISO**  
CHILE

**CERTIFICADO**

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

*Juan Carlos Gentina Morales*  
*Secretario General*

190707



# 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 MENCIÓN EN ELECTRONICA INDUSTRIAL  
N° 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