

Enero de 2011

# CURRICULUM VITAE

Luis Alberto Machuca Bezzaza



---

## **Información Personal**

---

<b>Identificación Personal</b>	Nombre: Luis Alberto Machuca Bezzaza
<b>Teléfono</b>	R.U.T.: 15,152,487-7
<b>Correo Electrónico</b>	Celular: 09 93715641
<b>Web:</b>	luis <punto> machuca <arroba> gmail <punto> com
	<a href="http://ryan.gulix.cl/">http://ryan.gulix.cl/</a>

---

## **Presentación Personal**

---

Soy una persona de mente abierta, capacidad para escuchar y expresarse, y firme creyente del sentido común, que busca compartir experiencias y aprender habilidades de trabajo en equipo, ofreciendo para la solución de problemas un punto de vista empírico, práctico y realista donde éstos son apreciados.

Mi área de especialidad es la **informática**, en particular la programación en lenguajes como C++ y PHP, la gestión de plataformas y servicios web, y la documentación de software; todas las cuales ejecuto con herramientas de Software Libre. También tengo conocimientos relevantes de álgebra, ciencias naturales, geopolítica, economía e historia universal recientes. Tengo un buen dominio de mi lengua materna el **español**, así como del **idioma inglés** en el cual puedo expresarme adecuadamente en forma escrita.

## **Estudios**

---

### **Escolar**

#### **Enseñanza Básica Completa:**

Colegio Salesiano El Patrocinio de San José; Santiago, 1995.

#### **Enseñanza Media Completa:**

Instituto Claret, Campus Proyecto Montegrande; Temuco, 1999.

### **Universitario**

#### **Ingeniería Civil Industrial, mención en Informática**

Universidad de La Frontera, Temuco.

#### **Ingeniería de Ejecución en Informática**

Egresado Universidad del Mar, Sede Temuco (2009).

## **Actividades Actuales**

---

- Laboratorio Alumnos de Informática, Universidad del Mar, 2006–2010.
- Secretario (S) del **Grupo de Usuarios de Linux de la Araucanía**, [GULIX](#).

## **Experiencia Laboral**

---

- Desarrollador Web, Facultad de Ingeniería, Ciencias y Administración de la Universidad de La Frontera, 2004–2005. Superior: Jaime Bustos.
- Asistente de Sistemas, [CEMCC Universidad de La Frontera](#), primavera–verano 2005. Superior: Dr. Carlos Muñoz. Gestión de oficina y documentación de sistemas.
- Soporte Técnico, Proyecto METRO (Universidad de La Frontera, CORFO, Metro S.A.), primavera–verano 2005. Superior: Dr. Jaime Bustos.
- Administrador de Sistemas (S), CEMCC Universidad de La Frontera, julio 2006 – marzo 2007. Superior: Dr. Julio López W. Mantenimiento y documentación de sistemas.

## **Actividades**

---

### **Seminarios y Cursos Asistidos**

1. Seminario “**Internet – La Comunicaci@n del Futuro**” y Muestra Tecnológica adjunta; 23 de Junio de 2001 en Hotel Terraverde, Temuco, con el auspicio de la Universidad de La Frontera y El Diario Austral de Temuco.
2. Seminario “**Planificación de Recursos Empresariales: Herramientas de Software, Usos y Aplicaciones**”, impartido por el Departamento de Ingeniería de Sistemas de la Universidad de La

- Frontera; enero de 2002.
3. Seminarios de Software Libre, CEMCC Universidad de La Frontera; verano 2003–2004.
  4. Séptimo Taller de Informática y Telecomunicaciones, Universidad Arturo Prat, Victoria (IX Región), diciembre de 2007.
  5. Semana de Informática INACAP Temuco; Septiembre 2010.

## Presentaciones y Cursos Dictados

1. Cátedra Proyecto Taller de Redes en modalidad teórico-práctico, Prof. Cristian Ahumada, Universidad del Mar; primer y segundo semestre 2008.
2. “Ofimática con OpenOffice.org”, taller colaborativo, Flisol 2008, Universidad de La Frontera.
3. “Protegiendo el Anonimato en Internet con TOR”, exposición inaugural, Semana de Informática INACAP 2008, Temuco.
4. “Privacidad y Anonimato en Internet”, exposición, Seminario de Derecho Informático UNAP 2008, Victoria.
5. “Privacidad y Anonimato en Internet”, exposición, Seminario de Tecnologías Libres, Universidad de La Frontera 2009.

## Actividades Anteriores

1. Asistente de Laboratorio – Instituto Claret Proyecto Montegrande, 1999.
2. Ayudante de Cátedra distintos cursos Departamento de Ingeniería de Sistemas, Universidad de La Frontera; 2002 a 2003.
3. Asistente de Proyecto **KAMM: Modelo Atmosférico de Mesoescala**, superiores: Sonia Montecinos y Jaime Bustos, CEMCC Universidad de La Frontera; 2003 y 2004. Conversión de datos y documentación de software.
4. Tutor en Sala – Proyecto PROENTA para Niños Talento, Profesor Víctor Vargas, Universidad de La Frontera, 2004.
5. **Asistente de Laboratorio** – CEMCC Universidad de La Frontera, 2004 y 2005. Gestión de recursos y desarrollo de plataforma Intranet.
6. Encuentro Nacional de Linux 2004 y 2005, sede Temuco.
7. Asistente de cátedra Comercio Electrónico; Departamento de Ingeniería de Sistemas, Universidad de La Frontera; 2005.
8. Participación en foros de programación de JupiterMedia, 2004–2008.
9. Colaborador local en la organización de la visita de Richard M. Stallman a Temuco, Septiembre de 2009.
10. Moderador Foros DokuWiki en Español y parte del equipo de [DokuWiki Newsletter](#); 2009 a la fecha.

## Idiomas

---

### Idioma Español (materno):

Buen dominio de la gramática y ortografía. Capacidad expositiva y conversacional. Léxico en el área de las ciencias.

### **Idioma Inglés:**

Buena expresión escrita y comprensión de lectura, corrección gramática y ortográfica. Conocimiento de léxico de áreas de especialidad. Buena capacidad conversacional. Registro Nacional CORFO 845 pts. Nivel 2A (adjunta planilla de calificaciones).

### **Idioma Esperanto** (artificial, recomendado por UNESCO):

Corta experiencia en traducción de documentos del área de especialidad. Invitado de honor al **4° Congreso Nacional de Esperanto** (Curicó, 1999).

## **Especialidad Informática y Computación**

Experiencia en la selección y uso de herramientas de Software Libre, gestión de usuarios y directivas de seguridad local; tanto en ambientes Linux (familias Debian y RedHat) como Windows (NT/2000/XP).

Instalación de distribuciones Linux para servidor, configuración de sistemas, selección de aplicaciones alternativas, instrucción y soporte técnico.

Asistencia en la migración de sistemas Windows a Linux para usos casero y de oficina.

### **Ofimática**

Suites ofimáticas como OpenOffice.org y eGroupWare.

Gestión de documentación interna con herramientas de tipo wiki, catálogo e inventario.

Herramientas para la gestión de tareas ofimáticas, documentos recopilaciones y clip-art institucional.

### **Protección y Seguridad**

Experiencia en la limpieza de registros de información personal o sensitiva, recuperación de archivos borrados y registro de actividades en línea.

Educación y prevención contra el uso de tecnologías de restricción digital (DRM) y Computación Traicionera (Paladin o "TC") tanto en formato digital como en soportes físicos.

Promoción de formatos de archivo libres, estándares abiertos, derechos del consumidor en Internet, independencia y autosuficiencia informática, progreso informático de países del Tercer Mundo.

### **Programación**

C++: Amplia experiencia, ambientes Visual Studio o GCC. Tutoría en el uso del lenguaje, sus herramientas, y las bibliotecas y agregados más comunes.

Discusión de propuestas *Technical Reports Serie 1*, 1999 a 2003 para el ISO C++.

C: Familiaridad con C y C99, Turbo C. Experiencia en Visual C.

**Otros lenguajes:** Visual Basic, Pascal, Fortran, BASIC ("original").

## Internet y Redes

Fundamentos de Internet y *World Wide Web*: modelos de comunicación de contenidos y gestión de datos (P2P, P3P), e-commerce (B2C, B2B), redes sociales y servicios de noticias.

**Redes:** conocimientos relevantes de TC/IP, IPSec, herramientas de encriptación y servicios de red (Samba, NTP, escritorio remoto y similares).

**Lenguajes Web:** HTML (XHTML), PHP 5 y CSS 2; Javascript y ECMAScript, SOAP.

**Servidores / Plataformas Web:** servidores basados en LAMP, plataformas de repositorios, wiki e inventario y sistemas de foros o tableros de mensajes.

**Mensajería:** Correo Electrónico: POP3, Webmail/IMAP e híbridos, servidores de noticias.

Arquitectura, diseño y desarrollo basado en recomendaciones del W3C.

Participa de la iniciativa *Open the Web!* (Opera Software) (2008–2009).

Desarrollo de plug-ins y documentación para la plataforma web [DokuWiki](#).

## Utilidades y Suites Varias

Herramientas matemáticas y científicas, con énfasis en el uso educacional: Maple, Mathematica, otros.

Experiencia en herramientas de Software Libre para la autoría, auditoría y compilación de documentos; software pedagógico orientado a distintas áreas; conectividad y teletrabajo.

Experiencia en virtualización de servidores utilizando plataforma Linux y Qemu/VirtualBox; corta experiencia en Xen.

## Experiencias Revelantes

Consulte por conocimientos relevantes en distintas bibliotecas de software y tecnologías aplicadas.

---

## Referencias

---

1. Sr. Gamaliel Zapata S., Director Depto. de Ingeniería de Sistemas, Universidad de La Frontera.
2. Sr. Rodrigo Delgado U., analista área Simulación Geográfica, Centro de Modelamiento Matemático, Universidad de Chile.
3. Dr. Jaime Bustos, Facultad de Ingeniería, Ciencias y Administración, Universidad de La Frontera.
4. Dr. Julio López, Centro de Modelación y Computación Científica, Universidad de La Frontera.
5. Prof. Cristian Ahumada, Universidad del Mar.
6. Prof. Steven Hoit, docente área Inglés, Universidad del Mar, Temuco.