



# Víctor Leonel Orozco López

"One of my most productive days was throwing away 1000 lines of code" - Ken Thompson

## Educação

- 2012-2013 **Mestre em Ciencia da Computação (MSc)**  
Area de atuação: Segurança de sistemas de informação Universidade Federal de Santa Maria (RS, Brazil)  
GPA: 3.84
- 2005-2009 **Graduação em Ciencia da Computação e Sistemas de Informação**  
Universidad de San Carlos de Guatemala (Ciudad de Guatemala, Guatemala)  
Créditos acadêmicos finalizados em tempo recorde (9 de 10 semestres)

## Certificações

- 2008 **Administração de bancos de dados**  
TATA Consultancy Services and India-Guatemala IT Education Centre of Excellence  
Universidad de San Carlos de Guatemala

## Dissertação de Mestrado

- Titulo **Análise/avaliação de riscos de segurança de informação: Quantificação de confiança como um parâmetro de redução de desvios de resultados por causas humanas**
- Orientador Prof. Dr. Raul Ceretta Nunes
- Descrição Esta dissertação explora a possibilidade no uso de técnicas computacionais (Análise de Redes Sociais) para quantificar a confiança no contexto de tratamento de riscos de segurança. A noção de confiança é utilizada posteriormente para melhorar a precisão e efetividade dos investimentos em segurança de informação.

## Experiencia

- 2013-atualmente **Professor, Facultad de Engenharia**  
**Universidad Rafael Landivar de Guatemala**  
Professor de tempo parcial na disciplina de introdução à programação de computadores.
- 2013-atualmente **CTO/Fundador**  
**Nabenik**  
Empresa de risco focada em pesquisa e desenvolvimento de soluções de TI e gestão da inovação
- 2012-2013 **Bolsista CAPES**  
**Universidade Federal de Santa Maria**  
Atividades de pesquisa no programa de pós-graduação em informática. Integrante do grupo "Gestão e Tecnologia em Segurança da Informação (GtSeg)".
- 2010-2012 **Arquiteto de Software JEE**  
**Soluciones Estratégicas S.A.**  
Análise e desenvolvimento de software, desenvolvimento SOA, desenvolvimento para plataformas moveis (Android, Blackberry e iOS), infraestrutura de TI.
- 2009-2010 **Desenvolvedor Freelance**  
**Open Training**  
Desenvolvimento web Java (Servlets, JSP, JSTL, persistence), Struts, administração de bancos de dados Oracle.
- 2005-2010 **Consultor TI**

Asociación de Proyectos de Desarrollo  
Gestão de infraestrutura de TI, implementação de pacotes de software e suporte,  
administração de servidores Linux.

2008-2009     **Auxiliar de aula**  
**Universidad de San Carlos de Guatemala**  
Auxiliar de curso "Analises e projetos de software 2"  
Auxiliar de curso "Sistemas operacionais 2"

## Habilidades TI

Linguagens	Java, Scala, Python, C, C++, HTML, CSS, TeX
Plataformas	JEE, JSE, JME, JavaFX, Android, iOS, Spring, Struts, QT
Bancos de dados	Oracle, MySQL, PostgreSQL, MongoDB
Áreas de CS	Engenharia de Software, Segurança de Informação, Analise de Redes Sociais

## Prêmios

2011     **Bolsa de mestrado**  
**Programa de bolsas OEA-GCUB**  
Primeira turma - Seleccionado entre 5000 solicitantes

## Idiomas

Espanhol	Nativo
Inglês	Proficiência nível avançado
Português	Proficiência nível avançado
	Certificado CELPE-Bras 201301002452

## Publicações

- ***A new approach to improve accuracy in information security risk management.***  
LÓPEZ, V. L. O. ; NUNES, R. C.  
Eighth International Conference on Digital Society (ICDS 2014), 2014, Barcelona, Spain. IARIA, 2014. v. 1. p. 1-6.
- ***Opinions classification in information security risk assessments with social networks analysis.***  
LÓPEZ, V. L. O. ; NUNES, R. C.  
Brazilian Workshop on Social Network Analysis and Mining (BraSNAM), 2013, Maceió, Alagoas.  
XXXIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC 2013).
- ***Building Situation Awareness to Monitor Critical Infrastructures.***  
PETRI, Giani ; NUNES, R. C. ; SANTOS, O. M. ; CEOLIN JUNIOR, T. ; LÓPEZ, V. L. O.  
Latin-American Symposium on Dependable Computing, 2013, Rio de Janeiro-RJ.
- ***KBAM: Data Model of a Knowledge Base for Monitoring Attacks.***  
PETRI, Giani ; NUNES, R. C. ; SANTOS, O. M. ; CEOLIN JUNIOR, T. ; LÓPEZ, V. L. O.  
Latin-American Symposium on Dependable Computing, 2013, Rio de Janeiro-RJ.
- ***Definição do Comitê de Análise/Avaliação de Riscos Baseado em Competências.***  
Primão, A. P. ; NUNES, R. C. ; LÓPEZ, V. L. O.  
XII SEPROSUL Semana de Engenharia de Produção Sulamericana, 2012, Assunção-Paraguai: UNA, 2012. v. 01. p. 01-11.
- ***Distributed compilation with Distcc and Icecream clusters using Gentoo, a benchmarking study case.***  
LÓPEZ, V. L. O. ; LOBOS, J. F.  
Workshop Software Livre 2012, 2012, Porto Alegre, Rs. Anais do WSL 2012. Porto Alegre, Associação Software Livre.Org., 2012.

## Palestras<sup>[^1]</sup>

- Mitos e realidades da segurança em Java • Java Day Guatemala - Guatejug • Oct 2014
- Introdução ao Software Livre • Festival Latino-americano de Instalação de Software Livre - San

Marcos, Guatemala • Abr 2014

- Segurança em redes WiFi • Escola de educação profissional CIETEC - Santa Maria, RS, Brazil • Dic 2013
- Flexibilidade e alto desempenho com Gentoo Linux • Fórum Software Livre Tchelinix.org - Santa Maria, RS, Brazil • Dic 2012
- Novas características do Java 7 • Java Day Guatemala - Guatejug • Oct 2011
- Segurança e frameworks em Java • OWASP Day Guatemala • Ago 2011
- Java como plataforma de desenvolvimento • Congresso Guatemalteco de Software Livre • Nov 2010
- Desenvolvimento de aplicativos Java com QT Jambi • Congresso Guatemalteco de Software Livre • Oct 2010
- Introdução à linguagem Java • Terceiro congresso de engenharia - Universidad Mesoamericana de Guatemala - Quetzaltenango, Guatemala • Ago 2009
- Noções básicas de segurança em Linux • Segundo simpósio de engenharia - Universidad Rafael Landivar - Quetzaltenango, Guatemala • Ago 2009
- SOA, Web Services e mais - Segundo Barcamp Guatemala - Universidad de San Carlos de Guatemala • Jul 2009
- Software Livre em Guatemala • Sábados de Software Livre - Universidad de San Carlos de Guatemala • Jul 2009
- Utilizando Hibernate como ORM no JDeveloper • Congresso Guatemalteco de Estudantes de Ciências e Sistemas - Universidad de San Carlos de Guatemala • Abr 2009
- Desenvolvimento de aplicativos orientados a objetos com Netbeans • Convenção de ciência e tecnologia - Universidad Mariano Galvez - San Marcos • Sept 2008
- Criação de aplicativos Java com Netbeans RCP • Congresso Guatemalteco de Software Livre • Ago 2008

## Outros Interesses

Viagens, atletismo, línguas, promoção e difusão da ciência e software livre.

## Referencias

- **Ing. Andrea Rodas**  
Direção geral de pesquisa • Universidad de San Carlos de Guatemala  
andyscreations2012 <em> gmail <ponto> com
- **Ing. Maria Castillo**  
Coordenadora académica - Engenharia em Sistemas • Universidad Rafael Landivar  
carmen.castillo <em> gmail <ponto> com
- **Ing. Javier Gramajo**  
CEO • SQMOS  
jgramajo <em> gmail <ponto> com
- **Ing. Jose Lobos**  
Orientador de tese de graduação • Universidad de San Carlos de Guatemala  
joseflobos <em> gmail <ponto> com
- **Ing. Ricardo Morales**  
Professor titular - Engenharia em Sistemas • Universidad de San Carlos de Guatemala  
ricardo.moralesp <em> gmail <ponto> com
- **Ing. Antonio Sobalvarro**  
CEO • Soluciones Estratégicas  
as <em> mobilges <ponto> com
- **Prof. Dr. Raul Ceretta Nunes**  
Orientador de dissertação de mestrado • Universidade Federal de Santa Maria  
ceretta <em> inf <ponto> ufsm <ponto> br
- **Prof. Dr. Ana Trindade Winck**  
Professora associada - Departamento de Electrónica e Computação • Universidade Federal de Santa Maria  
ana <em> inf <ponto> ufsm <ponto> br

