



# Víctor Leonel Orozco López

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

## Educação

- 2012-2013 **Mestre em Ciencias da Computação (MSc)**  
Universidade Federal de Santa Maria (RS, Brazil)  
GPA: 3.84
- 2005-2009 **Graduação em Ciencias da Computação e Sistemas de Informação**  
Universidad de San Carlos de Guatemala (Ciudad de Guatemala, Guatemala)  
Créditos académicos 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

- 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, consultoria de soluções com software livre, algoritmos de alto desempenho, especialista JEE.
- 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

## 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, Análise de Redes Sociais

## Prêmios

2011	<b>Bolsa de mestrado</b> Programa de bolsas OEA-GCUB Primeira turma - Selecionado 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>

- 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
- Iniciando em Linux com Ubuntu • Grupo de Usuários Linux de San Marcos, Guatemala • Mar 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
- **Inga. Maria Castillo**  
Coordenadora acadêmica - 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

---

me@vorozco.com • +502 58783901 • 25 anos

Blog (espanhol) • LinkedIn

Código fonte do CV em: GitHub

Inglês • Espanhol

---

1. Slides disponíveis em [Slideshare](#)↗