



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)**
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 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

- 2013-atualmente ***Professor, Facultad de Engenharia***
[Universidad Rafael Landívar de Guatemala] (<http://www.url.edu.gt>)
Professor de tempo parcial na disciplina de introdução à programação de computadores.
- 2013-atualmente ***CTO/Fundador***
[Nabenik] (<http://www.nabenik.com/>)
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 móveis (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**
Universidade de San Carlos de Guatemala
Auxiliar de curso "Análises 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, Análise de Redes Sociais

Prêmios

- 2011 **Bolsa de mestrado**
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[^1]

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

ana inf <ponto> ufsm <ponto> br

me@vorozco.com • +502 58783901 • 26 anos

[Blog \(espanhol\)](#) • [LinkedIn](#)

[Inglês](#) • [Espanhol](#)