Víctor Leonel Orozco López

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

Datos Personales

E-mail	me@vorozco.com
Télefono	+502 58783901
Website	http://vorozco.com/
Edad	27 años

Educación

2012-2013 *Maestría en Ciencias (MSc), Ciencias de la Computación*
Area de actuación: Seguridad de sistemas de información
Universidade Federal de Santa Maria (RS, Brazil)
GPA: 3.84/A-

2005-2009 *Ingeniería en Ciencias y Sistemas*
Universidad de San Carlos de Guatemala (Ciudad de Guatemala, Guatemala)
Créditos académicos finalizados en tiempo récord (9 de 10 semestres)

Certificaciones

2008 *Administración de bases de datos Oracle*
TATA Consultancy Services and India-Guatemala IT Education Centre of Excellence
Universidad de San Carlos de Guatemala

2008 *Desarrollo JEE 6*
TATA Consultancy Services and India-Guatemala IT Education Centre of Excellence
Universidad de San Carlos de Guatemala

Disertación de Maestría

Titulo *Evaluación de riesgos en seguridad de información: Cuantificación de confianza como un parámetro de reducción de desvíos por causas humanas*

Asesor Prof. Dr. Raul Ceretta Nunes

Descripción Esta disertación explora la posibilidad de utilizar técnicas computacionales (especificamente Analisis de Redes Sociales) para cuantificar confianza en el ámbito de tratamiento de riesgos. La noción de confianza es utilizada para mejorar la precisión y la efectividad de las inversiones en seguridad de información.

Experiencia

2016-actualmente *Catedratico, Facultad de Ingenieria*
Universidad Rafael Landivar de Guatemala
Profesor de ciencias de la computación, Introducción a Inteligencia Artificial
Profesor de ingenieria aplicada, Modelación y Simulación de Sistemas

2014-actualmente *CTO/Fundador*
Nabenik
Emprendimiento de riesgo dedicado a investigación y desarrollo de soluciones de TI y gestión de la inovación.

2014-2015 *Catedratico, Facultad de Ingenieria*
Universidad Rafael Landivar de Guatemala
Profesor de tiempo parcial del curso introducción a la programación de computadoras.

2012-2014 *CAPES investigador asociado Msc.*
Universidade Federal de Santa Maria
Actividades de investigación en el programa de ciencias de la computación. Miembro del grupo de investigación "Administración y Tecnologías en Seguridad de Información (Gestão e Tecnologia em Segurança da Informação)".

2010-2012 *Arquitecto de Software JEE*
Soluciones Estratégicas S.A.
Análisis y diseño de software, desarrollo SOA, desarrollo para plataforma móviles (Android, Blackberry e iOS), diseño de infraestructura de TI, consultoría en software libre, algoritmos de alto desempeño, especialista JEE.

2009-2010 *Desarrollador Freelance*
Open Training
Desarrollo web Java (Servlets, JSP, JSTL, persistence), Struts, administración de bases de datos Oracle.

2005-2010 *Consultor TI*
Asociación de Proyectos de Desarrollo
Administración de infraestructura de TI, implementación de software, asistencia y soporte, administración de servidores Linux.

2008-2009 *Auxiliar de aula*
Universidad de San Carlos de Guatemala
Auxiliar de curso "Análisis y Diseño de Software 2"
Auxiliar de curso "Sistemas Operativos 2"

Habilidades TI

Lenguajes	Java, Scala, Python, C, C++, HTML, CSS, TeX
Plataformas	JEE, JSE, JME, JavaFX, Android, iOS, Spring, Struts, QT
Bases de datos	Oracle, MySQL, PostreSQL, MongoDB
Áreas de CS	Ingeniería de Software, Seguridad de Información, Análisis de Redes Sociales

Premios

2011 *Beca de postgrado*
Programa de becas OEA-GCUB Primera generación - Seleccionado entre 5000 solicitantes

Idiomas

Español	Nativo
Ingles	Nivel profesional
Portugués	Nivel avanzado Certificado CELPE-Bras 201301002452

Publicaciones

- *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.

Conferencias[1]

- Programación Funcional con Java 8 • Java Day Guatemala - Guatejug • Oct 2015
- Aplicaciónes HTML5 con Java EE y AngularJS • V Congreso de Ingeniera de Oriente - USAC-Cunori - Chiquimula, Guatemala • Oct 2015
- Introducción al control de versiones con Git • VIII Simposio de Ingenieria - Universidad Rafael Landivar - Quetzaltenango, Guatemala • Oct 2015
- Java 8: Más funcional que nunca • Departamento de Transferencia Técnologica - ECYS/USAC • Sept 2015
- Estado y retos de la gestión de seguridad de información • VII Simposio de Ingenieria - Universidad Rafael Landivar - Quetzaltenango, Guatemala • Oct 2014
- Mitos y realidades de la seguridad en Java • Java Day Guatemala - Guatejug • Oct 2014
- Introducción al Software Libre • Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre - San Marcos, Guatemala • Abr 2014
- Seguridad en redes WiFi • Escuela de educación profesional CIETEC - Santa Maria, RS, Brazil • Dic 2013
- Flexibilidad y alto desempeño con Gentoo Linux • Fórum Software Livre Tchelinux.org - Santa Maria, RS, Brazil • Dic 2012
- Nuevas características en Java 7 • Java Day Guatemala - Guatejug • Oct 2011
- Seguridad y frameworks en Java • OWASP Day Guatemala • Ago 2011
- Java como plataforma de desarrollo • Congreso Guatemalteco de Software Libre • Nov 2010
- Desarrollo de aplicaciones Java con QT Jambi • Congreso Guatemalteco de Software Libre • Oct 2010
- Introducción al lenguaje Java • Tercer congreso de ingeniería - Universidad Mesoamericana de Guatemala - Quetzaltenango, Guatemala • Ago 2009
- Nociones básicas de seguridad en Linux • Segundo simposio de ingeniería - Universidad Rafael Landivar - Quetzaltenango, Guatemala • Ago 2009
- SOA, Web Services y más - Segundo Barcamp Guatemala - Universidad de San Carlos de Guatemala • Jul 2009
- Software Libre en Guatemala • Sábados de Software Libre - Universidad de San Carlos de Guatemala • Jul 2009
- Utilizando Hiberate como ORM en JDeveloper • Congreso Guatemalteco de Estudiantes de Ciencias y Sistemas - Universidad de San Carlos de Guatemala • Abr 2009
- Desarrollando aplicaciones orientadas a objetos con Netbeans • Convención de ciencia y tecnologia - Universidad Mariano Galvez - San Marcos • Sept 2008
- Creando aplicaciones en Java con Netbeans RCP • Congreso Guatemalteco de Software Libre • Ago 2008
- Iniciando en Linux con Ubuntu • Grupo de Usuarios Linux de San Marcos, Guatemala • Mar 2008

Otros intereses

Viajes, atletismo, lenguajes naturales, promoción de la ciencia y software libre.

Referencias

- *Ing. Andrea Rodas*
  DIGI • Universidad de San Carlos de Guatemala
  andyscreations2012 <en> gmail <punto> com
- *Inga. Maria Castillo*
  Coordinadora académica - Ingeniería en Sistemas • Universidad Rafael Landivar
  carmen.castillo <en> gmail <punto> com
- *Ing. Javier Gramajo*

CEO • SQMOS
jgramajo <en> gmail <punto> com

- *Ing. Jose Lobos*
  Asesor de tesis de grado • Universidad de San Carlos de Guatemala
  joseflobos <en> gmail <punto> com
- *Ing. Ricardo Morales*
  Profesor titular - Ingeniería en Sistemas • Universidad de San Carlos de Guatemala
  ricardo.moralesp <en> gmail <punto> com
- *Ing. Antonio Sobalvarro*
  CEO • Soluciones Estratégicas
  as <en> mobilges <punto> com
- *Prof. Dr. Raul Ceretta Nunes*
  Asesor de tesis de postgrado • Universidade Federal de Santa Maria
  ceretta <en> inf <punto> ufsm <punto> br
- *Prof. Dr. Ana Trindade Winck*
  Profesora asociada - Departamento de Electrónica y Computación • Universidade Federal de Santa Maria
  ana <en> inf <punto> ufsm <punto> br

LinkedIn • Código fuente del CV en: GitHub
Inglés • Portugués

---

1. Disponibles en Slideshare↩