

Ernesto Pérez Estévez
Ecuatoriano
Quito, Pichincha, Ecuador
Celular: +(593) 9 9924 6504



eperez@EcuLinux.com
ecualinux@gmail.com

ESTUDIOS DE POSGRADO

Título obtenido	Institución educativa	Fecha	Registro Senescyt
Magíster en Redes de Comunicaciones	Pontificia Universidad Católica del Ecuador	24/06/2014	1027-14-86050483
Diploma superior en plataformas operativas para Internetworking	Escuela Politécnica Nacional (Ecuador)	09/12//2009	1001-09-703406

ESTUDIOS DE PREGRADO

Título obtenido	Institución educativa	Fecha	Registro Senescyt
Ingeniero en Informática	Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (Cuba)	10/07/1997	CU-05-414

IDIOMAS HABLADOS

Idioma	Lectura	Escritura	Hablado	Comprensión oral
Español	Nativo	Nativo	Nativo	Nativo
Inglés	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Portugués	Buena			Regular

CERTIFICACIONES

Certificación	Verificación	Fecha	Expira
Comptia Linux+ ce	3SWV89CY2EB4QJ3E http://verify.CompTIA.org	2022/02/12	2025/02/12
EC-Council Certified Ethical Hacker– Practical (CEH)	ECC7930642185 https://aspen.eccouncil.org/Verify	2021/06/01	2024/06/01
EC-Council Certified Incident Handler v2 (ECIH)	ECC5682194037 https://aspen.eccouncil.org/Verify	2020/06/04	2023/06/03
CompTIA Security+ ce	M7FMMKDP9GRQ1QWJ http://verify.CompTIA.org	2021/09/12	2024/09/12
Cyber Security Foundation Professional Certificate (CSFPC)	CertiProf: 52222591	2020/11/06	2022/11/06
Remote Work and Virtual Collaboration (RWVCPC)	CertiProf: 59789652	2021/03/16	2023/03/16
SCRUM FOUNDATION PROFESSIONAL CERTIFICATE	CertiProf: TLSVGKLGHG-MMPXMTSQ- RPFHRFSHTH	2020/06/11	NO
Linux Essentials	lpi.org/v/LPI000431529/946thc8rt4	2019/07/10	NO
Fortinet NSE1: Network Security Associate Fortinet NSE2: Network Security Associate Fortinet NSE3: Network Security Associate	RnTEsk117A gclPKeKBEC DgNIHV2KWa	2021/05/15	2023/05/15

TRABAJOS DESEMPEÑADOS Y ASESORÍAS BRINDADAS

Gerente General – Consultoría en Ciberseguridad y Linux	EPESAS	Ecuador, Junio 2022 - presente
Coordinador de Centro de respuesta ante incidentes de Seguridad (CSIRT CEDIA)	CEDIA	Ecuador, Julio 2013 – May 2022
Consultor – Levantamiento y validación de perfil, elaboración del esquema de certificación e instrumentos de evaluación del perfil: Administración de Sistemas Operativos	SETEC	Ecuador, 2020, 32 horas
Coordinador Escuela Superior de Redes, CEDIA	CEDIA	Ecuador, Setiembre 2015 – Enero 2018
Director del Departamento de Tecnologías de Información y Comunicación	Universidad Técnica de Ambato	Ecuador, Marzo 2015 – Agosto 2015
Depuración e implementación de Ipv6 en Dual Stack en red local y servidores	ESPOCH	Riobamba, Ecuador Marzo 2013-Julio 2013
Auditoría en plan de estudios para la carrera de Tecnólogo en programación	CES	Quito, Ecuador Junio/2013

Instalación de servidor Linux con servicio de mensajería y groupware	GAD Municipalidad de Ambato Agencia Española de Cooperación Internacional	Ecuador, 2012-2014
Alojamiento de sitios web y asesoría en redes y sistemas Open Source	NuestroServer.com EcuLinux.com	Ecuador 2002 – 2014. Accionista mayoritario de la empresa NawesCorp
Sistema de alta disponibilidad	EERSA	Quito, Ecuador, 2010
Servidores de virtualización con Xen/KVM	Bravco Andinanet Multicobro EERSA Coop Andalucía	Ecuador, 2009-Presente
Soporte técnico 24x7	AlegroPCS Bravco (Teuno) EcuadorInmediato Diario La Hora	Ecuador, 2007- Presente
Instalación de sistema de mensajería distribuido	Novadevices	Quito, Ecuador, 2004
Auditorías de seguridad, Ethical Hacking	Clientes varios	Quito, Ecuador, 2003 - Presente
Programación de Sistemas Embebidos seguros	Novadevices	Quito, Ecuador, 2003 - 2005
Instalación de servidor Linux	Andinanet, Elecaustro, EERCSCA, AGILWEB, Importadora Tomebamba, Indurama Aracno Cia Ltda Ejercito Comando Conjunto Banco de Loja Cooperativa Atuntaqui Cooperativa Andalucía Embajada Norteamericana Agencia Española de Cooperación Internacional	Cuenca y Quito, Ecuador, 2000 - Presente

HABILIDADES Y CURSOS RECIBIDOS

- Solución de problemas;
- Pensamiento analítico y pensamiento crítico;
- Investigación y publicación de resultados;
- Presentación de trabajos en conferencias, seminarios y talleres;
- Adecuado manejo del tiempo y habilidad de trabajar independientemente y en equipo.

Nombre del Curso o Taller	Organización	Horas		Año
		Training	CPE	
Curso formación online para docentes UISEK	UISEK	120		2021
Cibercrimen y evidencia digital	ITU		30	2021
Linux Networking and Administration LFS211 (ID: LF-kq5so0n2ia)	The Linux Foundation			2021
Agile Project Management	Cybrary	4	4	2020
Open Source Intelligence (OSINT) Fundamentals	Cybrary	2	3	2020
Intermediate Printing Security	Cybrary	3	3	2020
Intermediate Endpoint Security	Cybrary	3	3	2020
Intermediate PC Security	Cybrary	4	4	2020
CET001X: Aprendizaje y Enseñanza en la Era Digital	EDX – Universidad Galileo	20		2020
Plan de capacitación anual en Propiedad Intelectual	CEDIA-SENADI	40		2020
Arbor Sightline / TMS DDoS Series	NETSCOUT	40		2020
Intro to Docker	Cybrary	7	7	2020
Creating Effective User Awareness Training	Cybrary	2	2	2020
Introduction to General Data Protections (GDPR)	Cybrary	2	3	2020
Become an Exploitation Analyst	Cybrary			
Advanced Penetration Testing		15	15	2020
Evasion for Incident Handlers		1		2020
Post Exploitation Hacking		8	19	2020
Stealth Techniques for Incident Handlers		1		2020
Become a Penetration Tester	Cybrary	Horas		2019-2020
How to Use APT2 (BSWJ)		1		2020
How to Use Armitage - Exploitation (BSWJ)		1		
How to Use Armitage - Host Management (BSWJ)		1		
How to Use Armitage - Overview (BSWJ)		1		
How to Use ExploitDB (BSWJ)		1		
Web Application Penetration Testing		5	5	
SQL Injection		2	2	
Intro to Python		3	3	
OWASP		15	4	
Intro to Burp Suite Pro		1	2	
Penetration Testing and Ethical Hacking		36	14	
Pentest Fundamentals: Sniffing		1	1	
Comptia Security+		11	11	2019
Intro to Cyber Threat Intelligence		5	5	
Social Engineering		1	1	
How to Use DNSMap (BSWJ)			1	
Kali Linux Fundamentals		1	1	
NMAP		7	7	
Red Team Guide		4	3	
How to Use hping3 (BSWJ)		1		
How to Use Unicornscan (BSWR)		1		
How to Use Automater (BSWJ)		1		
Malware Fundamentals		1	1	
Malware Threats		1	1	
Phishing		2	2	
USB Drop Attack		3	3	
Pentest fundamentals: Scanning Networks		1	1	
Password Cracking Tool Fundamentals		1	1	
How to use THC Hydra (BSWR)		1		
End User Awareness	Cybrary	1	1	2020
Cybersecurity Essentials	Cybrary			
Secure Coding Fundamentals		2	2	2020
APT Group Fundamentals		1	1	2020
Incident Handling Fundamentals		1	1	2020
Intro to Powershell Scripting		2	2	2020
Virtualization and Operating Systems Fundamentals		1	1	2020
Web Defense Fundamentals		1	1	2020
Wireless Network Fundamentals for Security Practitioners		1	1	2020
Linux Fundamentals for Security Practitioners		2	2	2020
Monitoring Network Traffic with SIEM		1	1	2020
Networking Fundamentals for Security Practitioners		1	1	2020

Fundamental Cryptography: Data Protection		1	1	2020
Fundamental Windows Security Overview		1	1	2020
Honeypot Fundamentals		1		2020
Cloud Fundamentals for Security Practitioners		1	1	2020
Information Security Fundamentals	Cybrary			2020
Networking Fundamentals		2	2	
Data Protection Fundamentals		1	1	
Fundamentals of Risk Policies and Security Controls		1	1	
Mobile Security Fundamentals		1	1	
EC-Council Certified Incident Handling v2	BlueHat / ECCouncil	24		2019
IPv6 Avanzado	LACNIC	60		2019
Micromasters Habilidades profesionales, negociación y liderazgo	Tecnológico de Monterrey			2019-12
MMHN.1x: Habilidades de negociación y comunicación efectiva		32		
MMPC.1x: Pensamiento crítico: toma de decisiones razonadas		32		
MMLCO.1x: Liderazgo y comportamiento organizacional		32		
MMLFH.1x: Liderazgo orientado al florecimiento humano		32		
MMEN.1x: Estrategias y estilos de negociación		32		
MMCEL.1x: Comunicación efectiva para el líder actual		32		
Fundamentos de BGP e introducción a RPKI	LACNIC	60		2019
Curso de IPv6 Básico	LACNIC	20		2018
Cyber Threat Intelligence Webinar Series	FIRST.org		10	2020
FIRST 31st Annual Conference	FIRST.org, Edimburgo		27	2019
FIRST 30th Annual Conference	FIRST.org, Kuala Lumpur		27	2018
FIRST 29th Annual Conference	FIRST.org, San Juan, PR		31	2017
Métodos de transición Ipv4-Ipv6	IEEE ComSoc	16		2016
Semana de Ciberseguridad desde la Mitad del Mundo	ARCOTEL	20		2016
Curso de Pedagogía y Didáctica	SENESCYT	100		2016
Fundamentos de ITIL	CEDIA	30		2015
Nessus Advanced Scanning	Tenable Network Security	4		2014
Nessus Compliance Auditing	Tenable Network Security	4		2014
Nessus Fundamentals	Tenable Network Security	4		2014
Introducción a las producciones científicas	FIE, ESPOCH, Riobamba	5		2014
Metodología de la Investigación	FIE, ESPOCH, Riobamba	3		2014
Competencias Generales	FIE, ESPOCH, Riobamba	40		2014

CERTIFICADOS COURSERA

Nombre del Curso	Organización	Verificación	Año
Linux for Developers	The Linux Foundation	WXJGQEXFDG9U	2020
Learning How to Learn: Powerful mental tools to help you master tough subjects	McMaster University	URZXGX9QYGHU	2020
Impact from Digital Transformation: Full course	EIT Digital	8YX5ACA7FGET	2020
Introduction to Git and GitHub	Google	TU7R4TJ5WM9S	2020
Professional Certificate - Cloud Engineering with Google Cloud	Google	SKYR3YVPZWDA	2020
Reliable Google Cloud Infrastructure: Design and Process	Google	DBEXDXMQ6HU3	2020
Using Python to Interact with the Operating Systems	Google	4SKGE8QU5DDW	2020
Crash Course on Python	Google	29L8CWAFQL7Y	2020
International Cyber Conflicts	SUNY - Coursera	GT2ZFZRYJ76Y	2020
Linux Server Management and Security	University of Colorado – Coursera	KNR5X6ASAHQK	2020
Seguridad informática: defensa contra las artes oscuras digitales	Google – Coursera	KFEKLSM6R935	2020
Cybersecurity Awareness and Innovation	EIT Digital – Coursera	HMTBDHAGA2GX	2020
Cybersecurity and the X-Factor	Kennesaw State University – Coursera	62MLUPD238HM	2020
Cybersecurity and Its Ten Domains	Kennesaw State University – Coursera	XC35CBGVTPKJ	2020
Cybersecurity and the Internet of Things	Kennesaw State University – Coursera	QGH8SY9YCAKR	2020
Getting Started on Mainframe with z/OS Commands and Panels	IBM – Coursera	CGZRP4XM4AFQ	2020
Introduction to Cybersecurity Tools & Cyber Attacks	IBM - Coursera	VYFVWCFFX55W	2020

Cybersecurity Roles, Processes & Operating System Security	IBM – Coursera	A3YSJJ2A9NE4	2020
Introduction to Enterprise Computing	IBM – Coursera	T8WGY3VX8JJV	2020
Cybersecurity Compliance Framework & System Administration	IBM – Coursera	6C2BW4BT7BHK	2020
IT Fundamentals for Cybersecurity	IBM – Coursera	MSQUEPJXFWDQ	2020
SopORTE de Tecnologías de la Información de Google	Google – Coursera	63ZBVGZYHU7S	2020
Aspectos básicos de la asistencia técnica	Google – Coursera	DQWK2M8HWC7B	2020
Command Line in Linux	Coursera Project	DMJVV537T3GY	2020
Los bits y bytes de las redes informáticas	Google – Coursera	TUKY7B3PKRM8	2020
Sistemas operativos y tú: Convertirse en un usuario avanzado	Google – Coursera	Y7BB4NXERGK2	2020
Administración de sistemas y servicios de infraestructura de TI	Google – Coursera	DEU6PXPJPWYT	2020
Google Cloud Platform Fundamentals: Core Infrastructure	Google – Coursera	8M45LRK892QD	2020
Essential Google Cloud Infrastructure: Foundation	Google – Coursera	373UCBHC43NY	2020
Essential Google Cloud Infrastructure: Core Services	Google – Coursera	7FPRFH7H6Q	2020
Elastic Google Cloud Infrastructure: Scaling and Automation	Google – Coursera	N2X55GXRHP57	2020
Preparing for the Google Cloud Associate Cloud Engineer Exam	Google – Coursera	MTUBS6USWBPT	2020

PUBLICACIONES

Nombre	Evento/Editorial
An Integral Model to Provide Reactive and Proactive Services in an Academic CSIRT, based on Business Intelligence	In systems MDPI-Journal, A special issue on Systems Pervasive Simulation for Enhanced Decision Making, ISSN 2079-8954, November 14 th 2017. https://www.mdpi.com/2079-8954/5/4/52/pdf
A BI Solution to Identify Vulnerabilities and Detect Real-Time Cyber-Attacks for an Academic CSIRT	Reyes F., Fuertes W., Tapia F., Toulkeridis T., Aules H., Pérez E. (2019). In: Arai K., Kapoor S., Bhatia R. (eds) Intelligent Computing. SAI 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 857. Springer, Cham https://doi.org/10.1007/978-3-030-01177-2_82
Dimensional Data Model for Early Alerts of Malicious Activities in a CSIRT	<i>In Proc. Of 2017 IEEE International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS)</i> , Seattle, WA, USA, July 9-12, 2017 https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8046771
Application of Business Intelligence for the Analysis of Vulnerabilities that increases the Security Level in an Academic CSIRT	V Encuentro Internacional y IX Nacional de Investigación en Ingeniería de Sistemas e Informática - EISI-2017, held in Tunja-Colombia, from October 3th to 5th, 2017. Also selected for publication in <i>Revista Facultad de Ingeniería, UPTC, 2017. ISSN-0121-1129</i> http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0121-11292018000100021&script=sci_abstract&tlng=pt
Producción de cursos en-línea basados en objetos de aprendizaje: una propuesta metodológica orientada a estudiantes de carreras técnicas	Aceptado para publicación en la Revista Brasileira de la Universidade Federal do Paraná, A. to Z. Novas práticas em informação e conhecimento, Vol. 5 (No. 2), pp: 115-121, jul./dez. 2016. ISSN: 2237-826X, DOI: 10.5380/atoz.v5i2.49884. https://revistas.ufpr.br/atoz/article/view/49884
Despliegue de escenarios de entrenamiento en seguridad utilizando técnicas de virtualización con clonado rápido	Revista Maskana, Universidad de Cuenca, 2014 ISSN 1390-6143 http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/21412
Detección automática de desfiguraciones en un sitio web mediante una solución basada en Software Libre	Revista Maskana, Universidad de Cuenca, 2014 ISSN 1390-6143 http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/21389
Tesis de Maestría: Estudio de las características de seguridad de servidores web en entornos de Software Libre aplicables a la protección de sitios dinámicos	PUCE, Junio 2014 http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/7902
Sistema de alertas para CSIRT CEDIA	Congreso FIE 2014, Universidad de Oriente, Cuba 978-959-207-529-0

TRADUCCIONES

Nombre Original	Nombre en Español	Traductores	Fecha
Requirements for IPv6 in ICT Equipment (RIPE 554)	Requerimientos de IPv6 para equipos de TIC (RIPE 554)	Azael Fernández Alcántara, Ernesto Pérez Estévez, Ariel Weher	201601

Fundamentos do COBIT5	Fundamentos de COBIT5	Ernesto Pérez Estévez	11/2016
-----------------------	-----------------------	-----------------------	---------

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN / APOYO

Organización	Convocatoria	Año
Universidad Técnica de Ambato	Scientific Member of the "II Conference on Computer Science, Electronics and Industrial Engineering (CSEI2020)"	202010
Telconet / Universidades	Apoyo y el desarrollo de retos en el I Campeonato Nacional de Ciberseguridad	202011
CEDIA	CEPRA XI	201710

EVENTOS ASISTIDOS EN CALIDAD DE EXPOSITOR

Congreso	Ponencia/Curso	Lugar	Año
Red de Gestión Administrativa, Deportiva y Educativa GADE	Prevención de ataques de ingeniería social	ITECSUR, Quito	202211
2a Jornada 2022 de Ciberseguridad	LACNIC: Hardening de Servidores Linux	CUDI, México	202209
EcuCERT SIM3	Taller SIM3	EcuCERT	202107
USFQ	Presentación sobre CSIRTS en Curso de Ciberseguridad: defensiva y ofensiva, informática forense y gestión	Virtual	202106
TICAL	Taller Creación de CSIRT Para Tomadores de Decisiones	Virtual	202009
TICAL	Taller Creación de CSIRT Para Tomadores de Decisiones (2da sesión)	Virtual	202009
FIRST TC, Cuenca	Sobre la importancia de ROLR	Cuenca, Ecuador	201911
I Encuentro Técnico-Científico de Telecomunicaciones	CSIRT CEDIA	Cuenca, Ecuador	201907
I FORO DE COMUNICACIONES MÓVILES DE QUINTA GENERACIÓN 5G y VI JORNADAS CIENTÍFICAS DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	CSIRT CEDIA durante #OpEcuador	Loja, Ecuador	201907
Mesa de Gobernanza de Internet en el Ecuador	Panel del IV Foro de Gobernanza de Internet en el Ecuador	Loja, Ecuador	201711
XXI Jornada de Investigación y Extensión, Universidad Tecnológica y Pedagógica de Colombia	Application of Business Intelligence for the Analysis of Vulnerabilities that increases the Security Level in an Academic CSIRT	Tunja, Colombia	201710
IV Jornadas Académicas CIERCOM 2017	Taller Ipv6	Ibarra	201706
Congreso Internacional de Educación Superior: Desafíos de la Sociedad y el Conocimiento	CEDIA e impacto en la Educación Superior	Bolívar	2016
TIC EC 2016	CSIRT	Guayaquil	201611
VII Convención Cooperativa Financiera "Las cooperativas en un modelo global"	Conferencia: Importancia de los CSIRTs en el sector cooperativo financiero	Cartagena	201610
7mo Encuentro de TICs y Software Libre para la Administración y Gestión	Conferencia: Uso de Software Libre en CSIRT CEDIA	Guaranda	201510
CIERCOM 2015	Seguridad en Redes	Ibarra	201506
TICEC 2014	Exposición trabajo: Estudio de herramientas de SL para la creación de sistemas de detección automatizada de defacements en sitios web	Cuenca	201412
TICEC 2014	Exposición trabajo: Implementación de escenarios de práctica utilizando técnicas de virtualización	Cuenca	201412
TICEC 2014	Taller: Respondiendo a incidentes informáticos	Cuenca	201412
TICEC 2014	Presentación de Tesis de Maestría	Cuenca	201412
Seminario Internacional de Ciberdefensa	Presentación de trabajos en ciberseguridad en el CSIRT CEDIA	Quito	201409
FIE2014	Sistema de alertas para CSIRT CEDIA	Cuba	201406
FLISOL 2014	Conferencia: Implementación de mirrors de Linux	Ambato	201404
FLISOL 2014	Conferencia: Implementación de mirrors de Linux	Riobamba	201404
TICEC 2013	Implementación de mirrors de Linux en ESPOCH	Quito	201311
TICEC 2013	Despliegue completo de IPv6 en la ESPOCH	Quito	201311
TICEC 2013	Taller: Respondiendo a incidentes informáticos	Quito	201311
IV Encuentro nacional de informática	Conferencia: Seguridad en servidores Linux	Riobamba	200404

EVENTOS ASISTIDOS

Nombre del evento	CPE	Ciudad/País	Año
DragonJARCon 2021		Virtual	202109
Hacker Halted	19	Virtual	202010
CONFERENCIA TICAL 2020 y 4o Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia		Virtual	202008
Simposio de Ciberseguridad OEA		Santiago de Chile, Chile	201909
CISCO Academy Day		Guayaquil, Ecuador	201804
GDD Industry Summit, Registry Operations Workshop, ICANN DNS y DNS OARC		Bangkok, Tailandia	201905
FIRST 31st Annual Conference	27	Edimburgo, Escocia	201906
FIRST 30th Annual Conference	27	Kuala Lumpur, Malasia	201806
FIRST 29th Annual Conference	31	San Juan, Puerto Rico	201706
IETF 99 Meeting (ISOC Fellowship)		Praga, República Checa	201707
Encuentro para el mejoramiento de la calidad educativa		Quito, Ecuador	201506
FIRST Cybersecurity Technical Colloquium		Washington, DC, EEUU	201510
II Taller Nacional de Archivos Universitarios		Quito, Ecuador	201503
TICEC 2014		Cuenca/Ecuador	201412
Seminario Internacional de Ciberdefensa		Quito/Ecuador	201409
Introducción a las producciones científicas		Riobamba/Ecuador	201402
TICAL 2013		Cartagena/Colombia	201307
ITU – IMPACT CyberDrill I		Montevideo/Uruguay	201308
LACNIC38		Santa Cruz de la Sierra / Bolivia	202210
LACNIC33 LACNIC35 LACNIC36		Online	202005 202105 202110
LACNIC29 LACNIC32		Panamá/Panamá	201805 201910
LACNIC28		Montevideo/Uruguay	201709
LACNIC27		Foz de Iguazí/Brasil	201705
LACNIC26		San José/Costa Rica	201609
LACNIC25		La Habana/Cuba	201605
LACNIC22		Santiago de Chile/Chile	201410
LACNIC21		Cancún/México	201405
LACNIC20		Willemstad/Curazao	201310

INVESTIGACIONES Y PROYECTOS

Institución	Nombre	Duración
CEDIA	Despliegue de red de sensores IoT en región LACNIC	Septiembre 2020-Septiembre 2021
ESPOCH	Implementación de sistemas de mirrors de Linux	Marzo 2013-Julio 2014
ESPOCH	Despliegue completo de IPv6 en ESPOCH	Marzo 2013-Agosto 2013
CEDIA	Implementación de CSIRT en el CEDIA	Agosto 2013-presente

OTROS ARTÍCULOS Y LIBROS PUBLICADOS

- Libro: Curso introductorio de seguridad. Proyecto Aytic de LACNIC, 2019
- Curso en videos para implementación de IPv6 en servidores CentOS Linux. EcuLinux.com 2012.
- Nuevas técnicas antispam. Artículo técnico realizado para obtener Diploma de posgrado en plataformas de Internetworking. 2009
- Artículos varios publicados en EcuLug.org, EcuLinux.com y ErnestoPerez.com
- Libro para educación virtual correspondiente al módulo de administración de Linux I para el Centro de Educación Continua de la Escuela Politécnica Nacional. 2008. ISBN en trámite.
- Libro para educación virtual correspondiente al módulo de administración de Linux II para el Centro de Educación Continua de la Escuela Politécnica Nacional. 2008. ISBN en trámite.

CURSOS, SEMINARIOS IMPARTIDOS

Tema	Institución
Tabletop seguridad en contenedores	LACNIC, 2022, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia LACNIC, 2022, Virtual a TI de LACNIC
Taller Amparo para implementación de CSIRT	LACNIC, 2016, Santo Domingo, República Dominicana

	LACNIC, 2016, La Paz, Bolivia LACNIC, 2016, Guayaquil, Ecuador LACNIC, 2017, Paramaribo, Surinam LACNIC, 2018, Port of Spain, Trinidad y Tobago LACNIC, 2018, Tegucigalpa, Honduras
Implementación de CSIRT	PUCESA, 2019, Ambato, Ecuador CEDIA, 2019-2021, Virtual
IPv6 en servidores Linux	DINACOM-Policía Nacional 2013 EcuLinux Virtual, 2012 CEDIA – Octubre 2015-presente UTA – Nov. 2013
Administración Linux Básica	CEDIA – 2016-2022
Administración Linux Avanzada	CEDIA – 2016-2022
Administración de Servidores y Servicios	CEDIA – 2016-2022
Virtualización de servidores con Linux	CEDIA – 2016-2022
Programación en ShellScript	CEDIA – 2016-2022
Hardening de servidores Linux	CEDIA – 2016-2022
Administración Linux	ExploreNet, 2002-2004 CEC, Escuela Politécnica Nacional, Agosto 2005 – Febrero 2010 ESPOCH, Noviembre 2015
TCPIP sobre linux	CEC, Escuela Politécnica Nacional, Agosto 2005 – Febrero 2010.
Servidores web sobre linux	CEC, Escuela Politécnica Nacional, Agosto 2005 – Febrero 2010.
Seguridad Informática	ExploreNet, 2002 – 2004

EXPERIENCIA COMO ACADÉMICO EN POSGRADO

Programa y Materia	Institución
Maestría en Ciberseguridad, Seguridad en Sistemas	UISEK – 2020-presente 64 horas,
Maestría en Seguridad Telemática, Seguridad en Redes de Datos	ESPOCH – 29/07/2017 13/08/17, 48 horas.
Maestría en Telecomunicaciones, Seguridad en Redes de Datos	UTA – Cohorte Marzo 2017, 64 horas.
Maestría en Seguridad Telemática, Seguridad en Sistemas Operativos	ESPOCH – 16/01/15 al 21/02/15, 48 horas.
Maestría en interconectividad de redes, Seminario (Ipv6 en redes LAN)	ESPOCH – 14/09/16 al 2/10/16, 48 horas.
Maestría en Interconectividad de redes, Seguridad en redes de Datos	ESPOCH – 12/03/16 al 10/04/16, 48 horas.

EXPERIENCIA COMO ACADÉMICO EN PREGRADO

Materia	Institución
Sistemas Operativos	UISEK, 2022-presente
Sistemas Operativos	FISEI, Universidad Técnica de Ambato, Octubre-2014-Marzo 2015
Redes de Computadores	FISEI, Universidad Técnica de Ambato, Octubre-2014-Marzo 2015
Interredes	FISEI, Universidad Técnica de Ambato, Octubre-2014-Marzo 2015
Virtualización de servidores	FIE, Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Marzo 8, 2013-Agosto 31, 2014 Universidad Católica de Cuenca, sede Cañar, Octubre 2013
Seguridad Informática	FIE, Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Marzo 8, 2013-Agosto 31, 2014 FISEI, Universidad Técnica de Ambato, Abril 2015-Marzo 2015
Criptografía	FIE, Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Marzo 8, 2013-Agosto 31, 2014
Administración Linux	FIE, Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Marzo 8, 2013-Agosto 31, 2014
Administración Linux	Universidad Católica de Cuenca, sede Cañar, Octubre 2013

HABILIDADES TÉCNICAS

Servicios de Redes y Sistemas operativos

- **Sistemas Operativos:**
 - Linux
- **Software:**
 - Herramientas en Software Libre,
 - Herramientas para pen-testing
 - Implementación de IPv6 en sistemas Linux
 - Virtualización de SO con Xen y KVM, paravirtual y full virtualización,
 - Implementación de contenedores con docker/podman,
 - Servicios de alta disponibilidad y balanceo de carga,
 - Replicación de información entre servicios y/o servidores,
 - Configuración de proxies con caché transparente, restricciones en proxy, configuración de proxy reverso,
 - Control de navegación por categorías en el proxy,
 - Trabajo con firewalls y gateways, instalación IDS e IPS
 - Creación de distribuciones Linux para sistemas embebidos,
 - Instalación de servicio de SMTP seguro con protección efectiva antispam y antivirus.
 - Servicio SMTP distribuido,
 - Configuración de servicio de respaldo para servidores de alta capacidad y fragmentación,

- VoIP con Asterisk
- Instalación de servicios ftp,
- Configuración y puesta a punto de servicio de réplica automático entre servidores,
- Instalación y manejo de servicios DNS. Distribución del servicio, aseguramiento de DNS.
- Control y priorización de tráfico a nivel de routers, servidores unix y equipamiento de Spread Spectrum,
- Control de tráfico de intercambio de archivos (P2P), Chats y similares,
- Instalación y mantenimiento de sistemas webmail,
- Instalación y configuración de sistemas VPN, Road Warrior y red a red
- Sistemas de monitoreo de redes y servidores,
- Manejo de servidores DHCP,
- Enjaulamiento de procesos,
- Manejo de múltiples sitios web mediante servidores Open Source
- Endurecimiento de Apache / PHP
- Evasión y/o mitigación de ataques de negación de servicio,
- Instalación y adecuación de paneles de control Web para manejo de sitios web virtuales
- Recompilación y endurecimiento de kernels de linux,
- Actualización de paquetes y endurecimiento para evitar ataques de buffer, stack y heap overflow,
- Optimización de SO para mejoramiento de su desempeño general,
- Detección y corrección de fallas o problemas en servicios y servidores,
- Interpretación de resultados.
- Instalación, optimización y manejo de sistemas de bases de datos con MySQL
- Instalación, configuración, administración y capacitación en sistema LMS moodle

Redes y ruteadores

- Redes LAN: Par trenzado y cable coaxial.
- Redes WAN: Manejo de Frame Relay, Clear channel, configuración de ruteadores.
- Configuración y manejo de ruteadores Cisco, 3com y Allied Telesyn en Capa 2 y 3

Lenguajes de programación usados en la actualidad

- Shell Scripting con BASH
- Python

OTROS INTERESES

Radio aficionado, indicativo: HC6PE (Ecuador) y VE6EPE (Canadá)

- Software Defined Radio,
- Transmisión mediante modos digitales (JT65, JT9, FT8) y telegrafía (CW),
- Transmisiones con baja potencia (QRP)

EVIDENCIAS, CERTIFICADOS, ARTÍCULOS

Títulos, certificados, artículos, libros, pueden ser descargados de <http://www.ecualinux.com/evidencia.zip>

La República del Ecuador
y en su nombre
y por autoridad de la Ley

La Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Confiere el Título de
Magíster en Redes de Comunicaciones



A **Ernesto Pérez Estévez**
Por haber cumplido con los correspondientes requisitos legales y reglamentarios,
en modalidad semipresencial.

Quito, 24 de Junio de 2014

Wilberto Fuentetaja
Gran Canciller

Lucas
Rector

[Firma]
Secretario General

0201736840

28-7-12

Ing. Informáticos
Extranjeros

INSCRITO EN EL REGISTRO DE
TÍTULOS OTORGADOS POR LA PUCE
CON EL N° 000032



EL 7 DE Agosto DE 2014.

C.E. 0201736840



REPUBLICA DE CUBA
MINISTERIO DE EDUCACION SUPERIOR

El Rector del Instituto Superior Politécnico

"José Antonio Schemverría"

en uso de las facultades que le están conferidas y a propuesta del Decano de la Facultad, expide el presente Título de

Ingeniero Informático

a favor de **Ernesto Pérez Estévez**

en atención a que el mismo ha cumplido los requisitos establecidos para los estudios de la especialidad y ha realizado los ejercicios correspondientes para la culminación de los mismos, el día quince de julio de mil novecientos noventa y siete

En testimonio de lo cual, se suscribe en la ciudad de La Habana, a los veinte días del mes de julio de mil novecientos noventa y siete

Decano

Refrendado

Secretario General

Registrado al folio 1494 número 3819 del libro correspondiente a la Secretaría de este Centro de Educación Superior
Registrado al folio 211 número 7442 del libro correspondiente a la Facultad de Ingeniería



REPUBLICA DEL ECUADOR

LA ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

EN NOMBRE DE LA REPUBLICA Y POR AUTORIDAD DE LA LEY,
HACE NOTORIO QUE EL SEÑOR INGENIERO

Ernesto Pérez Estévez

DESPUES DE CURSAR SUS ESTUDIOS DE POSGRADO,
APROBO LOS CREDITOS CORRESPONDIENTES,
SEGUN CONSTA EN EL LIBRO DE GRADOS, FOLIO 6106, N° 17336

EN FE DE LO CUAL SE LE CONFIERE EL TITULO DE DIPLOMA SUPERIOR EN

PLATAFORMAS OPERATIVAS PARA INTERNETWORKING

DE CONFORMIDAD CON LOS PRECEPTOS DE LA LEY Y DE LOS REGLAMENTOS,
INCORPORACION E INVESTIDURA EFECTUADA EN SESION SOLEMNE DEL 9 DE DICIEMBRE DE 2009,
DADO EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE QUITO, DISTRITO METROPOLITANO, A 9 DE DICIEMBRE DE 2009.



Ing. Alfonso Espinosa Ramón
RECTOR

Ing. Jorge Molina Moya
DECANO DE LA FACULTAD DE
INGENIERIA ELECTRICA
Y ELECTRONICA

Ab. Xavier Ortiz Raza
SECRETARIO GENERAL

E SCIENTIA HOMINIS SALUS