

# Curriculum Vitae



## DATOS PERSONALES

**Nombre** Ernesto  
**Apellidos** Pérez Estévez  
**Nacionalidad** Ecuatoriano  
**Fecha de Nacimiento** 11 de Julio de 1974  
**Dirección de residencia** Isla Marchena N42-138 y Granados  
Portal de Aragón 1-204  
Quito, Pichincha, Ecuador  
**Teléfonos** Casa: +(593) 2 600 4454  
Celular: +(593) 9 9924 6504  
**E-Mail** [eperez@EcuLinux.com](mailto:eperez@EcuLinux.com)  
[ernesto.perez@cedia.org.ec](mailto:ernesto.perez@cedia.org.ec)

## ESTUDIOS DE POSTGRADO

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	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Inglés	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Portugués	Buena			Regular

## HABILIDADES

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

## **CURSOS SEMINARIOS Y TALLERES RECIBIDOS**

<b>Nombre del Evento</b>	<b>Organización</b>	<b>Año</b>
Métodos de transición Ipv4-Ipv6	IEEE ComSoc	2016
Semana de Ciberseguridad desde la Mitad del Mundo	ARCOTEL	2016
Curso de Pedagogía y Didáctica	SENESCYT	2015
Encuentro para el mejoramiento de la calidad educativa	SENESCYT	2015
Fundamentos de ITIL	CEDIA	2015
Nessus Advanced Scanning	Tenable Network Security	2014
Nessus Compliance Auditing	Tenable Network Security	2014
Nessus Fundamentals	Tenable Network Security	2014
Metodología de la Investigación	FIE, ESPOCH, Riobamba	2014
Competencias Generales	FIE, ESPOCH, Riobamba	2014
Seguridad en redes UNIX	ISPJAE, La Habana	1997
Workbook Level II	Sentai Software Corporation, Edmonton, Canadá	1998

## **CONGRESOS ASISTIDOS EN CALIDAD DE EXPOSITOR**

<b>Congreso</b>	<b>Ponencia/Curso</b>	<b>Lugar</b>	<b>Año</b>
TIC EC 2016	CSIRT	Guayaquil	11/2016
VII Convención Cooperativa Financiera "Las cooperativas en un modelo global"	Conferencia: Importancia de los CSIRTs en el sector cooperativo financiero	Cartagena	10/2016
7mo Encuentro de TICs y Software Libre para la Administración y Gestión	Conferencia: Uso de Software Libre en CSIRT	Guaranda	10/2015
CIERCOM 2015	Seguridad en Redes	Ibarra	06/2015
TICEC 2014	Exposición trabajo: Estudio de herramientas de SL para la creación de sistemas de detección automatizada de defacements en sitios web	Cuenca	12/2014
TICEC 2014	Exposición trabajo: Implementación de escenarios de práctica utilizando técnicas de virtualización	Cuenca	12/2014
TICEC 2014	Taller: Respondiendo a incidentes informáticos	Cuenca	12/2014
TICEC 2014	Presentación de Tesis de Maestría	Cuenca	12/2014
Seminario Internacional de Ciberdefensa	Presentación de trabajos en ciberseguridad en el CSIRT CEDIA	Quito	09/2014
FIE2014	Sistema de alertas para CSIRT CEDIA	Cuba	06/2014
FLISOL 2014	Conferencia: Implementación de mirrors de Linux	Ambato	04/2014
FLISOL 2014	Conferencia: Implementación de mirrors de Linux	Riobamba	04/2014
TICEC 2013	Implementación de mirrors de Linux en ESPOCH	Quito	11/2013
TICEC 2013	Despliegue completo de IPv6 en la ESPOCH	Quito	11/2013
TICEC 2013	Taller: Respondiendo a incidentes informáticos	Quito	11/2013
IV Encuentro nacional de informática	Conferencia: Seguridad en servidores Linux	Riobamba	04/2004

## **EVENTOS ASISTIDOS**

<b>Nombre del evento</b>	<b>Ciudad/País</b>	<b>Año</b>
FIRST Cybersecurity Technical Colloquium	Washington, DC, EEUU	Octubre 2015
II Taller Nacional de Archivos Universitarios	Quito, Ecuador	Marzo 2015
TICEC 2014	Cuenca/Ecuador	Diciembre 2014
Seminario Internacional de Ciberdefensa	Quito/Ecuador	Setiembre 2014
Introducción a las producciones científicas	Riobamba/Ecuador	Febrero 2014
TICAL 2013	Cartagena/Colombia	Julio 2013
ITU – IMPACT CyberDrill I	Montevideo/Uruguay	Agosto 2013
LACNIC27	Foz de Iguazú/Brasil	Mayo 2017
LACNIC26	San José/Costa Rica	Setiembre 2016
LACNIC25	La Habana/Cuba	Mayo 2016
LACNIC22	Santiago de Chile/Chile	Octubre 2014
LACNIC21	Cancún/México	Mayo 2014
LACNIC20	Willemstad/Curazao	Octubre 2013

## **INVESTIGACIONES Y PROYECTOS**

<b>Institución</b>	<b>Nombre</b>	<b>Duración</b>
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

## **PUBLICACIONES**

<b>Nombre</b>	<b>Evento</b>	<b>ISSN</b>	<b>Indexado</b>
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 Universidad de la Universidad de 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.	Si
Despliegue de escenarios de entrenamiento en seguridad utilizando técnicas de virtualización con clonado rápido	Revista Maskana, Universidad de Cuenca, 2014	1390-6143 <a href="http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/21412">http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/21412</a>	Sí
Detección automática de desfiguraciones en un sitio web mediante una solución basada en Software Libre	Revista Maskana, Universidad de Cuenca, 2014	1390-6143 <a href="http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/21389">http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/21389</a>	Sí
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		
Sistema de alertas para CSIRT CEDIA	Congreso FIE 2014	978-959-207-529-0	
Implementación de mirrors de Linux en la ESPOCH	TICEC 2013	978-9942-8527-0-0	
Despliegue completo de IPv6 en la ESPOCH	TICEC 2013	978-9942-8527-0-0	

## **TRADUCCIONES**

<b>Nombre Original</b>	<b>Nombre en Español</b>	<b>Traductores</b>	<b>Fecha</b>
Requirements for IPv6 in ICT Equipment (RIPE)	Requerimientos de IPv6 para equipos de	Azael Fernández Alcántara, Ernesto Pérez	27/01/2016

554)	TIC (RIPE 554)	Estévez, Ariel Weher	
------	----------------	----------------------	--

### **OTROS ARTÍCULOS Y LIBROS PUBLICADOS**

- 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**

<b>Tema</b>	<b>Institución</b>
Taller Amparo para implementación de CSIRT	LACNIC, 2016, Santo Domingo, República Dominicana
Taller Amparo para implementación de CSIRT	LACNIC, 2016, La Paz, Bolivia
Taller Amparo para implementación de CSIRT	LACNIC, 2016, Guayaquil, Ecuador
Taller Amparo para implementación de CSIRT	LACNIC, 2017, Paramaribo, Surinam
lpv6 en servidores Linux	DINACOM-Policía Nacional 2013 EcuLinux Virtual, 2012 CEDIA – Octubre 2015-presente UTA – Nov. 2013
Administración Linux	CEDIA – Octubre 2015-presente ExploreNet, 2002-2004
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	CEC, Escuela Politécnica Nacional, Agosto 2005 – Febrero 2010. ExploreNet, 2002 - 2004

### **EXPERIENCIA COMO ACADÉMICO EN POSGRADO**

<b>Programa y Materia</b>	<b>Institución</b>
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**

<b>Materia</b>	<b>Institución</b>
Sistemas Operativos	FISEI, Universidad Técnica de Ambato, Octubre-2014-Marzo 2015

<b>Redes de Computadores</b>	FISEI, Universidad Técnica de Ambato, Octubre-2014-Marzo 2015
<b>Interredes</b>	FISEI, Universidad Técnica de Ambato, Octubre-2014-Marzo 2015
<b>Virtualización de servidores</b>	FIE, Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Marzo 8, 2013-Agosto 31, 2014
	Universidad Católica de Cuenca, sede Cañar, Octubre 2013
<b>Seguridad Informática</b>	FIE, Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Marzo 8, 2013-Agosto 31, 2014
	FISEI, Universidad Técnica de Ambato, Abril 2015-Marzo 2015
<b>Criptografía</b>	FIE, Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Marzo 8, 2013-Agosto 31, 2014
<b>Administración Linux</b>	FIE, Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Marzo 8, 2013-Agosto 31, 2014
<b>Administración Linux</b>	Universidad Católica de Cuenca, sede Cañar, Octubre 2013

## **TRABAJOS DESEMPEÑADOS Y ASESORÍAS BRINDADAS**

<b>Coordinador Escuela Superior de Redes, CEDIA</b>	CEDIA	Ecuador, Setiembre 2015 - Presente
<b>Coordinador de Centro de respuesta ante incidentes de Seguridad</b>	CEDIA	Ecuador, Julio 2013 - Presente
<b>Director del Departamento de Tecnologías de Información y Comunicación</b>	Universidad Técnica de Ambato	Ecuador, Marzo 2015 – Agosto 2015
<b>Depuración e implementación de Ipv6 en Dual Stack en red local y servidores</b>	ESPOCH	Riobamba, Ecuador Marzo 2013-Julio 2013
<b>Auditoría en plan de estudios para la carrera de Tecnólogo en programación</b>	CES	Quito, Ecuador Junio/2013
<b>Instalación de servidor Linux con servicio de mensajería y groupware</b>	GAD Municipalidad de Ambato Agencia Española de Cooperación Internacional	Ecuador, 2012-2014
<b>Alojamiento de sitios web y asesoría en redes y sistemas Open Source</b>	NuestroServer.com EcuaLinux.com	Ecuador 2002 – Presente. Accionista mayoritario de la empresa NawesCorp
<b>Sistema de alta disponibilidad Servidores de virtualización con Xen/KVM</b>	EERSA Bravco Andinanet Multicobro EERSA	Quito, Ecuador, 2010 Ecuador, 2009-Presente
<b>Soporte técnico 24x7</b>	Coop Andalucía AlegroPCS Bravco (Teuno) EcuadorInmediato Diario La Hora Novadevices	Ecuador, 2007- Presente
<b>Instalación de sistema de mensajería distribuido</b>		Quito, Ecuador, 2004
<b>Auditorías de seguridad, Ethical Hacking</b>	Clientes varios	Quito, Ecuador, 2003 - Presente
<b>Programación de Sistemas Embebidos seguros</b>	Novadevices	Quito, Ecuador, 2003 - 2005
<b>Instalación de servidor Linux</b>	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 TÉCNICAS**

### **Servicios de Redes**

- **Sistemas Operativos:**
  - Linux
- **Software:**
  - Software Libre,
  - Implementación de IPv6 en sistemas Linux

- Virtualización de SO con Xen y KVM, paravirtual y full virtualización,
- 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

### ***Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos***

- Tecnología de Análisis y Diseño Estructurado de Sistemas Informáticos
- Tecnología de Análisis y Diseño Orientado a Objetos

### ***Lenguajes de Programación***

- Shell Scripting con bash
- PERL

## ***OTROS INTERESES***

- Radio aficionado, indicativo: HC6PE
  - Software Defined Radio,
  - Transmisión mediante modos digitales (JT65, JT9) y telegrafía (CW),
  - Transmisiones con baja potencia (QRP)