



## CURRICULUM VITAE

Hoja 1 de 7

### DATOS PERSONALES

- **NOMBRES COMPLETOS:** *Jéssica Karina Astudillo Barahona*
- **CIUDAD:** *Guayaquil*
- **PROVINCIA:** *Guayas*
- **ESTADO CIVIL:** *Soltera*
- **e-mail:** *kastudi@espol.edu.ec*
- **LUGAR DE NACIMIENTO Y FECHA:** *Guayaquil, 20/09/1973*
- **CI:** *0915278535*



### RESUMÉ (Breve Curriculum)

Karina Astudillo Barahona es Magíster en Administración de Empresas e Ingeniera en Computación y actualmente está elaborando su tesis de grado en la Maestría en Sistemas de Información Gerencial de ESPOL. Karina se desenvuelve como profesora de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación de la Escuela Superior Politécnica del Litoral desde 1996. Tiene 12 años de experiencia en Tecnologías de Información y tiene a su haber diferentes certificaciones internacionales como Sun Certified Solaris 10 System Administrator (SCSA), Cisco Certified Network Associate (CCNA) y Cisco Certified Instructor for CCNA, Fundamentals of Network Security I y II, IT Essentials I y II y UNIX Fundamentals. Recientemente fundó ElixirCorp S.A., empresa dedicada a brindar servicios especializados de Asesoría y Capacitación en las áreas de Networking, Unix y Seguridad Informática, en donde Karina ocupa el cargo de Gerente General. Adicionalmente es la Directora de los Programas Cisco Extended Currículum y Sun Academic Initiative de la ESPOL. Sus tópicos de investigación incluyen Seguridad de Redes y Unix.

### ESTUDIOS

- ESPAE-ESPOL, Guayaquil-Ecuador, 2003-2005  
Magíster en Administración de Empresas
- FIEC-ESPOL, Guayaquil-Ecuador, 2006-2008  
Magíster en Sistemas de Administración Gerencial, en curso
- FIEC-ESPOL, Guayaquil-Ecuador, 1992-19973  
Ingeniera en Computación
- Centro Educativo Miraflores, Guayaquil-Ecuador, 1986-1992  
Bachiller en Ciencias, especialidad Físico-Matemáticas
- Kennedy School, Guayaquil-Ecuador, 1982-1986  
Finalización Escuela Primaria



## CURRICULUM VITAE

Hoja 2 de 7

### HISTORIAL PROFESIONAL

- |  |                   |
|--|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Docente de pregrado</b><br/>FIEC</li></ul>  | 1996 – Actualidad |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Directora del Programa Cisco Extended Currículum</b><br/>Academia Cisco</li></ul> | 2002 – Actualidad |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Directora del Programa Sun Academic Initiative</b><br/>Academia Sun</li></ul>     | 2004 – Actualidad |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Docente de postgrado</b><br/>MSIG</li></ul>                                       | 2006 - Actualidad |

### EXPERIENCIA OBTENIDA EN INSTITUCIONES PÚBLICAS

- |   |             |
|---|-------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Asistente de Redes</b><br/>CESERCOMP – ESPOL<br/>Responsable por la administración de las redes del campus politécnico (redes ATM y TCP/IP). Servidores: Intel, Sun Sparc, IBM RS6000. Sistemas operativos: Windows 9X, NT, Unix – Solaris. Administración de las políticas de seguridad de red y de host en las redes del Centro de Cómputo. Soporte Help-desk de los usuarios administrativos Windows.</li></ul> | 1995 - 1998 |
|---|-------------|

### EXPERIENCIA OBTENIDA EN INSTITUCIONES PRIVADAS

- |  |                   |
|--|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Gerente General</b><br/>ElixirCorp S.A.<br/>Responsable por la administración de la empresa y de las cuentas corporativas, supervisión de los vendedores y consultores y del diseño de soluciones de asesoría y capacitación en las áreas de redes, cableado estructurado, windows, unix y seguridad informática.</li></ul> | 2007 – Actualidad |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Presidenta Ejecutiva</b><br/>Inmobiliaria NelRos S.A.<br/>Miembro de la Junta de Accionistas y Representante Legal de la empresa. Responsable por la evaluación y aceptación de los proyectos de inversión inmobiliarios.</li></ul>   | 2003 – Actualidad |

**NOMBRE COMPLETO: Jéssica Karina Astudillo Barahona**



## CURRICULUM VITAE

Hoja 3 de 7

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Consultora Independiente</b> Consulting Systems Servicios de consultoría y capacitación para empresas del sector público y privado en las áreas de redes, unix y seguridad informática.</li></ul>	2002 – Actualidad
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Account Manager</b> ComWare S.A. Responsable por el manejo de cuentas corporativas, diseño y venta de soluciones de sistemas (principalmente usando hardware y software Sun Microsystems y Dell Computers). Diseño de asesorías en el área de sistemas, networking y seguridad de información.</li></ul>	2001 – 2002
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ingeniera de Servicio al Cliente</b> ComWare S.A. Responsable por soporte de software 7x24 de equipos Intel y Sun Sparc para las cuentas corporativas, sistemas operativos Unix-Solaris, Windows 2000, NT, 9X. Soporte de software para equipos de comunicaciones Cisco y Cabletron Systems (Enterasys). Soporte en herramientas de seguridad (Sun Screen Firewall, Checkpoint Firewall 1). Instructora Certificada de Solaris para el Centro Autorizado de Entrenamiento Sun Microsystems en Ecuador, localidad Guayaquil.</li></ul>	1998 – 2001

### PRINCIPALES CURSOS Y SEMINARIOS CURSADOS

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fundamentals of Network Security II</b> TEC - Cartago, Costa Rica</li></ul>	Noviembre 2007 70 horas
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fundamentals of Network Security I</b> TEC - Cartago, Costa Rica</li></ul>	Agosto 2006 70 horas
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Solaris 10 Advanced Administration</b> Sun Academic Initiative Program - Guayaquil, Ecuador</li></ul>	Julio 2006 40 horas
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Solaris 10 Intermediate Administration</b> Sun Academic Initiative Program - Guayaquil, Ecuador</li></ul>	Junio 2006 40 horas
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Cisco Academy Day</b> Cisco Systems – Caracas, Venezuela</li></ul>	Octubre 2004 24 horas

**NOMBRE COMPLETO:** Jéssica Karina Astudillo Barahona



## CURRICULUM VITAE

Hoja 4 de 7

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>IT Essentials I</b> ITLA – Boca Chica, República Dominicana</li></ul>	Diciembre 2002 70 horas
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>IT Essentials II</b> ITLA – Boca Chica, República Dominicana</li></ul>	Noviembre 2002 70 horas
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DNP 3.0 Protocol &amp; ASE2000 Software</b> SubNet Solutions – Calgary, Canadá</li></ul>	Junio 2002 24 horas
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sun Solaris Certification Workshop</b> ColService – Bogotá, Colombia</li></ul>	Febrero 2000 40 horas
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Solaris 7 System Administration II</b> ColService – Bogotá, Colombia</li></ul>	Septiembre 1999 40 horas
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Training in the use of modern information technologies</b> RUG University – Ghent, Bélgica</li></ul>	Enero-Febrero 1997 160 horas

### PRINCIPALES CURSOS Y SEMINARIOS DICTADOS (<sup>1</sup>)

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Seguridad Informática</b> MSIG-ESPOL – Guayaquil, Ecuador</li></ul>	2006 - actual 36 horas
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Módulos de Solaris Advanced and Intermediate System Administration</b> Academia Sun Espol – Guayaquil, Ecuador</li></ul>	2005 – actual 40 horas
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Módulos de CCNA 1, 2, 3 y 4</b> Academia Cisco Espol – Guayaquil, Ecuador</li></ul>	2005 – actual 70 horas
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Módulos de IT1 e IT2</b> Academia Cisco Espol – Guayaquil, Ecuador</li></ul>	2003 – actual 70 horas
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Módulo de Fundamentals of Unix</b> Academia Cisco Espol – Guayaquil, Ecuador</li></ul>	2003 – actual 70 horas

<sup>1</sup> Adjuntar resultados de evaluaciones o certificados de la institución para la cual dictó el curso que indique el nivel de satisfacción del mismo.

**NOMBRE COMPLETO: Jéssica Karina Astudillo Barahona**



## CURRICULUM VITAE

Hoja 5 de 7

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sistemas Operativos</b> FIEC Espol – Guayaquil, Ecuador</li></ul>	2do Término 2007 56 horas
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fundamentos de Redes</b> LICRED Espol – Guayaquil, Ecuador</li></ul>	2006 – actual 70 horas
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Conmutación y Enrutamiento I</b> LICRED Espol – Guayaquil, Ecuador</li></ul>	2006 – actual 70 horas
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fundamentos de Linux</b> FIEC Espol – Guayaquil, Ecuador</li></ul>	2007 – actual 70 horas
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Organización de Computadoras</b> FIEC Espol – Guayaquil, Ecuador</li></ul>	1996 – actual 56 horas
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Solaris Administration I y II</b> ComWare SATC – Guayaquil, Ecuador</li></ul>	1999 – 2002 40 horas

### HABILIDADES

- Visión y liderazgo
- Emprendedora
- Responsable
- Proactiva
- Eficiente
- Perseverante
- Capacidad de trabajo en equipo
- Espíritu de colaboración
- Facilidades de expresión oral
- Capacidad analítica
- Habilidad en la resolución de problemas complejos
- Capacidad de trabajo bajo presión
- Facilidad para dirigir personal a cargo

**NOMBRE COMPLETO: Jéssica Karina Astudillo Barahona**



**PROYECTOS EN QUE HA PARTICIPADO**

- Asesoría e implementación de soluciones de sistemas en diferentes empresas del sector público y privado. Las tecnologías utilizadas involucran en su mayoría la auditoría o configuración de equipos Sun Microsystems con Sistema Operativo Unix-Solaris, servidores Linux, routers y firewalls Cisco Systems, auditorías de seguridad de redes, hacking ético, pruebas de penetración, scanning de red, búsqueda de vulnerabilidades y exploits, computación forense, análisis de tráfico y configuración de dispositivos electrónicos inteligentes administrables con DNP3.

Algunos clientes:

- Reybanpac
  - SNV
  - ComWare
  - Maint
  - Adexus
  - SGS
  - Kruger
  - Alegro PCS
  - Telconet-Aduana (Proyecto de Correo Seguro)
  - Sol&Tech
  - DIGPER – Armada Nacional
  - Banco Comercial de Manabí
  - Interagua
  - Power Tech Engineers (Walnut, CA - USA, Julio-Septiembre 2002)
- Proyecto de implementación del backbone de fibra ATM de Espol, 1995-1998

Asistente de Redes de CESERCOMP-ESPOL

El proyecto conjunto ESPOL-IBM consistió en la implantación del nuevo backbone del Campus Gustavo Galindo y la conexión de diversas redes de area local hacia el mismo. El backbone se implementó en una configuración delta-tres utilizando switches multiprotocolo IBM 8260 y 8250 y usando ATM como protocolo de red. La conexión entre los switches se realizó usando fibra óptica monomodo. La base de datos y los servidores de aplicaciones eran RISC RS6000 con sistema operativo AIX y base de datos DB2; estos servidores más otros adicionales fueron colocados en una red ip clásica, mientras que las redes locales se configuraron como lans emuladas, usando un equipo IBM 8210. Para la interconexión entre los equipos de las lan's y los switches 8260 se utilizaron switch routers IBM 8273 y para la interconexión entre los campus Peñas y Prosperina se configuraron routers IBM 2210. El servidor de comunicaciones remoto era un IBM 8235 y como protocolo para todas las redes se utilizó TCP/IP.

**PUBLICACIONES**

- N/A

**IDIOMAS**



## CURRICULUM VITAE

Hoja 7 de 7

- Inglés (Fluent - speaking, listening and writing). TOEFL Org. (Computer Based Test of English as a Foreign Language, Score: 253/300).
- Francés (Je parle un peu le français).

### VÍNCULOS CON ORGANISMOS PROFESIONALES

- Afiliada al Colegio de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (CRIEEL)
- Miembro de la Cámara Junior de Comercio (Junior Chamber International), capítulo Guayaquil

### REFERENCIAS PERSONALES (máximo 3)

- **María Dolores Barzola B.**  
Gerente General  
Inmobiliaria NelRos S.A.  
2302856- [marylu.barzola@nelros.biz](mailto:marylu.barzola@nelros.biz)
- **Leopoldo Benites B.**  
Gerente Regional  
ComWare S.A.  
2690170- [lbenites@comware.com.ec](mailto:lbenites@comware.com.ec)
- **Albert Espinal S.**  
Director  
Academia Regional Cisco Espol  
2530556- [aespinal@espol.edu.ec](mailto:aespinal@espol.edu.ec)

Fecha: Abril/2008

**NOMBRE COMPLETO: Jéssica Karina Astudillo Barahona**