

NESTOR XAVIER ARREAGA ALVARADO.

Profesor (Contratado)

narreaga@espol.edu.ec

1. Historial del Profesor

- Profesor **Contratado** de la FIEC. **Mayo 2002- Actualmente.**
 - Dirección y Evaluación de trabajos de graduación en LICISIS.
 - Profesor de tópicos de graduación en LICISIS.
 - Coordinador de Seminarios Utilitarios en Campus Peñas.
 - Dictado de materias:
 - f* **Actualmente:** Fundamentos de Redes de Datos , Hardware y Software del PC.
 - f* **En semestres anteriores:** Redes de Computadoras, Comunicación de Datos, Sistemas Operativos de Red, Diseño de Redes, Calidad de Servicios(QoS), Conmutación y Enrutamiento I, Fundamentos De Redes Inalámbricas.

2. Historial profesional bajo relación de dependencia

3. Porcentaje de tiempo completo asignado a la Carrera 100%.

4. Títulos y áreas, instituciones y fechas

- **Estudios de Postgrado:** Escuela Politécnica del Litoral (1999 - 2001) Magister en Sistemas de Información Gerencial.
- **Estudios Superiores:** Escuela Politécnica del Litoral (1993 - 1998) Ingeniero en Computación.
- **Secundaria:** Colegio Vicente Rocafuerte (1986 - 1992) Bachiller en Humanidades Modernas FI-MA

5. Idiomas

- Inglés

6. Conferencias, talleres y programas de desarrollo profesional (últimos 5 años)

- *CCNA Exploration Packet Tracer Practice SBAs - Simulador de Redes de Datos* Academia CISCO-ESPOL, Guayaquil, Ecuador - Marzo 2011.
- *Seminario Taller “Programe su mente para triunfar”* Centro de Educación Continua de la ESPOL, Guayaquil, Ecuador - Enero 2011.
- *Seminario Taller IPV6* Academia CISCO-ESPOL, Guayaquil, Ecuador – Julio 2010.

7. Otras experiencias relacionadas a la Carrera

- f* Jefe del Proyecto “Pagina Web del CONACIP”, en el cual estoy dirigiendo su diseño e implementación con su respectivo mantenimiento, usando plataforma LINUX.
- f* Jefe de Computo de la Academia CISCO-ESPOL. Desarrollando actividades de administración de los laboratorios, mantenimiento de servidores y PCs tanto preventivo como correctivo.
- f* Jefe de Proyecto “Solución de Redes Inalámbricas para las aéreas de Galpones” DIAB ECUADOR.
- f* Jefe de Proyecto “Diseño e implementación del enlace WAN para 3 locales comerciales”. Comercial Alexandra.
- f* Asesoría sobre el funcionamiento de las Redes Informáticas de la empresa y establecimiento de enlace WAN. SUDAMAR S.A.
- f* Supervisor de Control de Calidad de Datos (Proyecto EMELEC-ESPOL).

8. Consultoría

- f* En Área de Redes de Datos y Seguridad de Información y Tecnologías de Información a empresas como: CONACIP, DIAB ECUADOR, Comercial Alexandra, SUDAMAR S.A.

9. Otras actividades asignadas en la institución con tiempo promedio por semana. Dedicación 20%.

Profesor de tópicos de graduación 4 horas a la semana.

10. Comités a los que ha asistido en facultad, universidad y / u otros comités de la universidad (últimos 4 años)

11. Miembro de Asociaciones Profesionales

12. Principales publicaciones (últimos 5 años)

13. Otras actividades académicas (últimos 5 años)

Dirección y Evaluación de proyectos de graduación.

14. Cursos Dictados

- f* Instructor en el Seminario de Capacitación a funcionarios del IESS en: Computación Intermedia en Aplicativos Microsoft, Computación Avanzada en Aplicativos Microsoft, Administración de Redes LAN/WAN con sistema operativo Linux y Mantenimiento de Computadoras. - Diciembre 2010.
- f* Instructor del taller “Seguridad Aplicada” en diplomado de Auditoría Informática CEC. – Octubre 2010.

15. Resumen de Investigación (Porcentaje de tiempo dedicado a esta actividad 10 %)

Actualmente me encuentro investigando los diferentes protocolos relacionados a la seguridad que se aplica en las redes WLAN, tales como IEEE 802.1x, WPA, LEAP, AES.

Así como también la problemática de las seguridades WLAN en nuestra sociedad tomando como referencia la ciudad de Guayaquil, mediante un análisis de campo, tomando muestras de las WLAN implementadas y sus características de seguridad y las vulnerabilidades a las que están expuestas