



Instituto Tecnológico Amper

RESOLUCION MINISTERIAL 276/05



COLEGIO DE INGENIEROS
ELECTRICISTAS Y ELECTRONICOS

AUSPICIAN



CURSO – TALLER

Instalación y Administración de Redes Internet

HARDWARE & SOFTWARE

La Paz – Bolivia, Octubre, 2006

Instalación y Administración de Redes Internet

HARDWARE & SOFTWARE

- **MODULO I (10 Horas)**
 - Ensamblado de Computadoras
- **MODULO II (10 Horas)**
 - Windows Avanzado
- **MODULO III (10 Horas)**
 - Cableado de juegos e Internet
- **MODULO IV (10 Horas)**
 - Utilitarios Avanzados

■ **Objetivo General.** Aprender de manera practica las tecnologías actuales de Hardware, Software y Redes de Computadoras.

■ **Objetivo Específicos.**

■ **MODULO I.**

- Describir y manipular las partes de una Computadora.
- Realizar el correcto armado y configuración de una computadora.
- Configurar los parámetros necesarios en el BIOS-Setup.
- Particionar el Disco Duro e Instalación del S.O. Windows XP.
- Instalación de los Programas de Aplicación para el usuario final.

■ **MODULO II.**

- Detectar fallas en el registro de Windows y solucionarlas.
- Mantenimiento Preventivo de Windows y su optimización.
- Restaurar archivos dañados y archivos perdidos de Windows.
- Solucionar Problemas de Virus y Otras Especies.
- Utilizar DEBUG (Depurador) de Windows, para solucionar --
- problemas.

■ Objetivo Específicos.

MODULO III.

- Construir cables para una red para juegos e Impresoras en red.
- Realizar la conexión entre 2 Pcs y los protocolos necesarios.
- Implementar la red 100BaseTx y su conexión a Internet ADSL.
- Conexiones Dial Up y Wi-Fi para Internet.
- Actualizar Antivirus, Aplicaciones de red, Tarifación de un Cyber.

MODULO IV.

- Diagnóstico, Reparación de Discos Duros.
- Imágenes, Clonación y Recuperación de Discos Duros.
- Crear un CD arrancador con utilitarios para Windows.
- Control Remoto y el Crackeo de Programas, etc.
- Hackear otra PC y su seguridad ante intrusos (Firewalls).