



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS INFORMÁTICOS
DIRECCIÓN DE CÓMPUTO Y COMUNICACIONES**



México, Ciudad de México a 16 de Octubre del 2017

I.S.C. Adrián Eleazar Contreras Martínez
Director de Cómputo y Comunicaciones

PRESENTE

INFORME DE COMISIÓN

Nombre: Víctor Alejandro Ibarra González
Cargo : Auxiliar de Analista de Sistemas y Procesos "C"
Lugar de Comisión: UPIIZ Zacatecas, Zacatecas
Periodo: Del 10 al 13 de Octubre del 2017

Objeto de la comisión:

Reestructuración y reconfiguración de la red (alámbrica e inalámbrica), de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Unidad Zacatecas.

Actividades Desarrolladas:

En el recorrido en las instalaciones de este Plantel se realizó el levantamiento y reconocimiento de la red, identificando cada de los equipos para darle salida como corresponde.

- Se realiza la revisión de las áreas del plantel.
- Identificación del cableado del centro.
- Borrado de configuración de los equipos actuales.
- Reorganización de las redes virtuales (VLAN).
- Configuración de equipos de telecomunicaciones para soportar tráfico de voz y datos.
- Pruebas de funcionamiento remotas con personal de área central y puesta a punto de la configuración.
- Se revisan switches, nodos y rosetas.
- Se revisa la configuración de la red inalámbrica

Contribuciones:

- Al realizar las actividades ya mencionadas, la UPIIZ queda configurado sus equipos de switcheo y red inalámbrica funcionando con el esquema del Instituto.



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS INFORMÁTICOS
DIRECCIÓN DE CÓMPUTO Y COMUNICACIONES**



Observaciones:

- Los AP'S se configuraron para toda la unidad, quedando funcionando en buen estado.
- El jefe de UDI se va encargar de formatear y actualizar todas sus máquinas en el área de laboratorios.
- Los laboratorios se encuentran con FREEZE que no permite que las maquinas estén actualizadas y hacen que haya intermitencia en la RED y esto provoque que la unidad presente lentitud.
- En el área de laboratorios se encuentran varios equipos con DHCP internos que el propio jefe de UDI coloco y estos equipos se encuentran mal configurados.

Resultados:

La UPIIZ quedo funcionando toda la Red cableada como la inalámbrica, ya tiene el segmento homologado, aulas y laboratorios funcionan mediante un DHCP interno establecido.

Conclusiones:

Con los resultados de la visita y revisión de cada uno de los edificios ya cuentan con el servicio de internet, la escuela quedo funcionando, el jefe de UDI se encargara de colocar las IP'S a cada una de sus maquinas

**Atentamente
"La técnica al servicio de la patria"**

Víctor Alejandro Ibarra González