



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



México, Ciudad de México a 24 de septiembre de 2015

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

Misael Vásquez Sosa
Lugar de Comisión: CECyT 16, Hidalgo Pachuca
Periodo: 23 de septiembre de 2015

Objeto de la comisión: Visita de inspección de avances de construcción de Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería campus UPIIH y Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos no. 16 Hidalgo

Actividades Desarrolladas:

Se realiza inspección visual por la parte exterior de la escuela en busca de un registro que haya sido instalado por Telmex para llevar la fibra hacia el interior de la escuela, el cual, si es encontrado, sin embargo, la fibra óptica no parece llegar adentro de las instalaciones.

Se realiza recorrido en el área donde se tiene planeado instalar el MDF de todo ese campus, se hacen las observaciones que al parecer el tamaño de dicha área es adecuado

El Ing. Federico Mares estuvo realizando llamadas telefónicas con personal de Telmex para negociar o saber la manera en que iba a ser llevada la fibra óptica a la escuela, si iba a ser por tierra o por postes.

Se realiza recorrido al pequeño cuarto que funciona como MDF, el cual se encuentra en el edificio de cómputo, observándose que la manera en que tienen internet en la escuela es a través de un pequeño ISP local a través de unas antenas y un equipo de marca CISCO, este cuarto es una pequeña área que no cuenta con los requerimientos de energía eléctrica ni aire acondicionado. También en dicho cuarto hay un enlace de F.O. hacia otro edificio, sin embargo, no cuenta con conectorización por lo cual no se está utilizando. En la planta hay 160 nodos, en el primero y segundo piso hay 18 en cada uno. El requerimiento que ellos tienen es de 180 nodos en cada uno de sus tres pisos. En el resto de los cuartos de telecomunicaciones de éste mismo edificio se cuenta con equipo de la marca Alcatel.

El edificio de Laboratorio Pesados, es actualmente compartido con el área de Gobierno. También cuenta con un enlace de fibra óptica sin conectorizar.

Se nos reporta que en uno de los laboratorios se mete el agua cuando llueve y es que dicha aula no cuenta



con protecciones o ventanas adecuadas y se inunda dejando inservibles los contactos y todo lo que en el piso esté.

Contribuciones:

Se dan indicaciones en cuanto a la forma de solicitar equipo ante la DCyC, la cantidad de los mismos. Se hacen comentarios con respecto a los requerimientos de manera general que debe contar el MDF Y se realizan algunos comentarios acerca de la manera en que actualmente se encuentran instalados y funcionando los equipos

Observaciones:

Hace falta mucha infraestructura, mucho equipamiento y sobre todo mucha comunicación con el encargado de la red ya que se observa que desconoce muchos de los procedimientos establecidos para solicitar equipo, etc.

Resultados:

La visita fue productiva desde el punto de vista que se obtuvo información de la situación actual de la escuela

Conclusiones:

Insisto, hace falta mucha comunicación entre el administrador del CECyT 16, les hace falta mucho equipamiento, también les hace falta la construcción del MDF adecuado para el tamaño de la escuela.

ATENTAMENTE

"La técnica al servicio de la patria"

Misael Vásquez Sosa