



México, D.F. a 6 de Junio de 2016

Adrián Eleazar Contreras Martínez

PRESENTE

INFORME DE COMISIÓN

Nombre: Humberto Rodriguez Espino

Cargo: Ingeniero de Servicios de Apoyo de la División de Servicios Técnicos

Lugar de la comisión: Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 18,
Zacatecas, Zacatecas.

Periodo: Del 2 al 3 de Junio de 2016

Objeto de la Comisión: Realizar la revisión de las instalaciones eléctricas de los tableros eléctricos así como la correcta polarización de los contactos que alimentaran el aula donde se instalaran los equipos del kit de laboratorio de computo en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 18 "Zacatecas".

Actividades Desarrolladas:

- Se verifico la instalación eléctrica de dos aulas en donde serán instalados los kits de cómputo.
- Se revisaron las polarizaciones de los contactos eléctricos instalados en las aulas en donde serán instalados los kits de cómputo.
- Se revisaron los tableros eléctricos así como las capacidades de los termo magnéticos que protegen los circuitos eléctricos de las aulas
- Se revisó el calibre del cable de la instalación eléctrica de las aulas



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
COORDINACION GENERAL DE SERVICIOS INFORMATICOS
DIRECCIÓN DE CÓMPUTO Y COMUNICACIONES

DCyC

Contribuciones:

Con estos servicios contribuimos a verificar el estado de las aulas en cuanto a instalaciones eléctricas para tener garantía de que las áreas en donde serán instalados los kits de cómputo cumplen con los requerimientos eléctricos y de espacio para su instalación.

Resultados.

Las aulas cuentan con un tablero independiente proveniente de un regulador de voltaje de 60KVA marca INDUSTRIAL.

En el aula 1 los voltajes de las fases 1 y 3 están adecuados más el de la fase 2 está en 127VCA, sin embargo en el aula 2 las tres fases están en el voltaje adecuado en 115VCA

El tablero eléctrico del aula 1, no cuenta con interruptor termo magnético principal, y las capacidades de los demás termo magnéticos son adecuados.


En el caso del aula 2 el tablero eléctrico tiene un interruptor de 40amp, el cual es de capacidad muy pequeña para la cantidad de carga que presentara el laboratorio, requiere remplazarse por uno de mayor capacidad

La polarización de los contactos eléctricos es adecuada en todos los contactos y cuenta con la cantidad de contactos eléctricos suficiente para el kit de cómputo.

El calibre de cable es 10AWG y es adecuado para las aulas

Conclusiones.

A partir de los trabajos realizados en el CECyT 18 en ubicado en Zacatecas, Zacatecas concluimos que las dos aulas propuestas para la instalación de los kits son adecuadas y cumplen con los requerimientos a reserva de corregir la capacidad del termo magnético principal del tablero del aula 2 y de instalar un termo magnético principal del aula 1


Ing. Humberto Rodríguez Espino