

## **CAPÍTULO 6. RESULTADOS Y APORTACIONES**

### **6.1 Realización de los proyectos planteados**

Para la implementación de las tecnologías de información en el CENAM, se llevaron exitosamente a cabo y en su totalidad los siguientes proyectos:

- Cableado estructurado.
- Equipamiento de telecomunicaciones.
- Implementación de Servidores de red.
- Configuración del ambiente de red.

### **6.2 Ventajas de la implementación de las tecnologías de información**

- Maximizar la velocidad, eficiencia y seguridad de la información que viaja sobre la red.
- Soporta los frecuentes cambios de tecnología y el incremento de servicios.
- El sistema de cableado no presenta interrupciones en su funcionamiento debido a la reestructuración y crecimiento de laboratorios y oficinas en el campus.
- El cableado es la plataforma universal sobre la que se construye la estrategia general de los sistemas de información y comunicaciones del CENAM presentes y futuros.
- Todos los usuarios pueden compartir sus archivos de datos a través de directorios compartidos.
- Tiene acceso a impresoras de red.
- Se cuenta con computadoras de alto desempeño para atender los requerimientos de los usuarios de manera eficiente así como también mantener la seguridad de la información que almacena. Debido al tamaño de la red del CENAM, fue necesario contar con 31 servidores distribuyendo las tareas de red entre ellos, se aseguró que cada una sea realizada de la manera más eficiente posible.