



“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

Mexicali, Baja California, México: 05/NOVIEMBRE /2020  
MEMORANDUM No. CCO 11/0015/2020

**A LA COMUNIDAD TECNOLÓGICA PRESENTE:**

Anteponiendo un saludo a la presente, me permito informar del programa de mejoramiento de la infraestructura de Tecnologías de la Información y Comunicación de la institución del periodo 2021-2024 en atención al proceso educativo del estudiante.

- Migración de la red troncal principal de datos BACKBONE de la institución a 10Gbps **FASE I**
  - D1: Migración Intranet 10Gbps MDF Edificio I
  - D2: Migración Intranet 10Gbps IDF Edificio G
  - D3: Migración Intranet 10Gbps IDF Edificio A
  - D4: Migración Intranet 10Gbps IDF Edificio F
  - D5: Migración Intranet 10Gbps IDF Edificio B
  - D6: Migración Intranet 10Gbps IDF Edificio L

**FASE I: PERIODO: SEPTIEMBRE DICIEMBRE 2021**

- **Migración Red WIFI 1Gbps**
  - D1: Migración de gestor de equipo y tráfico de flujo Mikrotik y sitios IDF

**PERIODO: AGOSTO 2021**

- **Equipamiento institucional en laboratorios**
  - A1: Instalación de equipo de cómputo en laboratorio multifuncional G: G02,G04,G06,G07
  - A2: Reubicación de equipos escalados en instalaciones de cubículos, aulas, laboratorios.

**PERIODO: FEBRERO - NOVIEMBRE 2021**

- **Migración de cableado estructurado Cat6, reemplazo migración de Cat5 a Cat6**
  - B1: Edificio M, laboratorio cómputo Metal Mecánica
  - B2: Edificio E, laboratorio eléctrico.
  - B3: Edificio J, Centro de Idiomas
  - B4: Edificio H, Recursos Materiales y Servicios

La migración a 10Gbps, permitirá ofrecer al usuario final de la red WIFI Tecnológico, enlaces de hasta 500Mbps de manera simétrica. Esto derivado de la prestación de servicios de acceso a sistemas de información y comunicación de la institución como parte de la formación del estudiante.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

Para infraestructura de cómputo, se cuenta para el servicio del estudiante con equipos con procesamiento Intel de generación 8, lo que permite garantizar el aprovechamiento de software robusto para la ejecución de procesos que requieren sistemas de información especializados. De acuerdo a la estima, se tiene una operación de 2100 horas anuales por equipo de cómputo, por lo que se programan los reemplazos de los equipos de laboratorio en un término no mayor a 5 años, gestionando los recursos necesarios a fin de dar cumplimiento a estos programas de actualización de equipamiento.

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**  
EXCELENCIA EN EDUCACION TECNOLOGICA  
“LA TECNOLOGÍA PARA EL BIEN DE LA HUMANIDAD”

**JOSE LUIS JUAREZ VIVEROS**  
**CENTRO DE CÓMPUTO**



C.c.p.- Archivo.  
AVR/NPC/jj\*

