



## Centro de Tecnología de Información

### Técnico en Telefonía Digital IP

- Dirigido a:** Estudiantes ciclo diversificado, Técnicos.
- Requisitos:** Tercer año de bachillerato. Traer computador portátil configurado según indicaciones.
- Duración:** 4 meses o intensivo 100 horas
- Objetivos:** Formar personal técnico con las habilidades y destrezas para diseñar, instalar y administrar soluciones de VoIP usando software libre, dar soporte y servicio de mantenimiento a las soluciones de telefonía IP bajo software libre, certificarlas y elaborar la ingeniería de detalle. Impartir el conocimiento y laboratorios necesarios con el objeto de que el participante sepa mantener operativo el entorno de trabajo de las centrales IP, su comunicación a la red de datos e Internet, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de teléfonos IP bajo ambiente Windows y Linux, planificación y ejecución de proyectos de VoIP, su gestión y la generación de indicadores, administración de servicios en Telefonía IP, su soporte y calidad.
- Formato:** Curso teórico / práctico
- Contenido:**
1. Fundamentos de redes
  2. Fundamentos de Linux
  3. Cableado de Redes
  4. Diseño de redes de Voz sobre IP (VoIP)
  5. Administración básica de servidores bajo Linux
  6. Instalación de Centrales Telefónicas IP
  7. Administración de Centrales Telefónicas IP
  8. Administración básica de la seguridad en servidores Linux
  9. Formulación y Ejecución de Proyectos de VoIP
  10. Administración de Servicios de Telefonía IP
- Frecuencia:** Clases dos (2) veces a la semana o todos los días
- Material:** Incluido, menos laboratorio de cableado donde el participante debe traer algunos materiales y computador portátil