

a) Datos generales de la asignatura	
Nombre de la asignatura:	Technical English
Campo de formación:	Comunicación y Lenguajes
Unidad de organización curricular:	Unidad Profesional
Número de períodos académicos:	III
Número total de horas de la asignatura:	112
Organización de aprendizajes por modalidad, número de horas destinadas a cada componente: (Art. 15 y Art. 47 del RRA)	Componente docencia: 54 Componente de prácticas de aprendizaje: 18 Componente de aprendizaje autónomo: 40
b) Objetivos de la asignatura: Interpretar los manuales técnicos de operación, configuración de los equipos de cómputo y software de administración en redes informáticas.	
c) Resultados de aprendizaje: <ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes al término de la unidad estarán en la capacidad de hacer y contestar preguntas sobre el origen e historia de la informática utilizando las estructuras gramaticales. - Los estudiantes podrán hacer comparaciones entre los diferentes tipos de computadoras utilizando las estructuras de los comparativos y superlativos en el idioma inglés. - Los estudiantes lograrán identificar las partes de la computadora y expresar las respectivas funciones. - los estudiantes describirán los usos y definiciones de los dispositivos de entrada, salida y de almacenamiento. 	
d) Contenidos mínimos de la asignatura: 1. Network and data communication 1.1. Introduction 1.2. The impact of networking on business processes and user access to knowledge and services 1.3. A simple view of data communication 1.4. Basic data communication concepts 1.5. TCP/IP, OSI, and other communication models 1.6. Types of networks 1.7. Standars 2. Ethernet and TCP/IP Network 2.1. Introduction 2.2. Introducing the process – the application layer	

- 2.3. Domain names and DNS services
- 2.4. Next Steps – TCP and the transport layer
- 2.5. The network layer, IP addresses, and ARP
- 2.6. The data link layer
- 2.7. Quality of service
- 2.8. Network security
- 2.9. Alternative protocols

3. Communication channel technology

- 3.1. Introduction
- 3.2. Communication channel technology
- 3.3. The fundamentals of signaling technology
- 3.4. Transmission media and signaling methods
- 3.5. Wireless networking

e) Estrategias metodológicas y recursos didácticos:

Las estrategias a utilizarse son: lluvia de ideas, vocabulary quilt, foldables, umbrella, role plays,