

<b>a) Datos generales de la asignatura</b>	
<b>Nombre de la asignatura:</b>	Sistemas de Comunicación
<b>Campo de formación:</b>	Fundamentos Teóricos
<b>Unidad de organización curricular:</b>	Unidad Profesional
<b>Número de períodos académicos:</b>	IV
<b>Número total de horas de la asignatura:</b>	130
<b>Organización de aprendizajes por modalidad, número de horas destinadas a cada componente: (Art. 15 y Art. 47 del RRA)</b>	Componente docencia: 54 Componente de prácticas de aprendizaje: 36 Componente de aprendizaje autónomo: 40
<b>b) Objetivos de la asignatura:</b> Implementar puntos de enlaces mediante la elección adecuada de dispositivo de comunicación para la mejor transmisión de datos.	
<b>c) Resultados de aprendizaje:</b> Implantar enlaces entre equipos de telecomunicaciones para la transmisión de información de la empresa o institución.	
<b>d) Contenidos mínimos de la asignatura:</b> 1. Arquitectura de los sistemas de comunicaciones 1.1. Conceptos de arquitectura estructurada 1.2. Elementos de la arquitectura OSI 1.3. Interfaces y Servicios 1.4. Primitivas de servicios 1.5. Características generales de los niveles del modelo OSI 1.6. Otras Arquitecturas de Red 1.7. Introducción a las arquitecturas de redes de área local.  2. Topología de los sistemas de comunicaciones 2.1. Cableado vertical 2.2. Cableado horizontal  3. Diseño de sistemas de telecomunicaciones 3.1. Diseño de Redes LAN. 3.2. Diseño de Redes MAN. 3.3. Diseño de Redes WAN. 3.4. Diseño de Redes PAN.	

**e) Estrategias metodológicas y recursos didácticos:**

- Las estrategias metodológicas a utilizar será el resumen los método inductivo - deductivo, el análisis - solución de problemas y la cooperación - conferencia participativa.
- En cuanto a recursos didácticos para impartir las clases será marcadores, borrador, pizarra de tiza líquida; En cuanto a audiovisuales será los dispositivos como portátil, proyector y técnicos como documentos de apoyo, el texto básico, internet, la guías de observación y tesis que reposan en biblioteca.

**Recursos didácticos**

- Pizarra
- Tiza líquida
- Textos guías y complementarios
- Materiales complementarios y separatas
- Sistemas de ejercicios y problemas
- Calculadora
- Proyector de multimedia
- Videos
- Laptop