

2026, "Año de Jaime Sabines Gutiérrez"

Secuencia didáctica de Comunidades Virtuales/Mantenimiento y redes de computo

1. Datos generales

Profesor	Ing. Yessica Ruiz Cañaveral	Ciclo Escolar	2026B
Plantel	34 Alan Sac'Jun	Zona	Selva
Nombre	Secuencia didáctica colegiada		
Asignatura	Comunidades Virtuales/Mantenimiento y redes de computo	Total, de horas programada	112 horas
Semestre	Cuarto	Campo disciplinar	Comunicación

2. Desarrollo de bloque III

Nombre del bloque	Topologías de red y estructura de cable de red	Horas asignadas por bloque	48 horas
Propósito del bloque	Define diferentes tipos de redes y comunidades virtuales, tanto personales, laborales y escolares, para el intercambio de información y archivos multimedia en el ámbito laboral y profesional de manera ética y responsable.		

COMPETENCIAS A DESARROLLAR EN EL BLOQUE			
Claves	Genéricas	Claves	Disciplinares o profesionales básicas
CG4.5	Maneja las tecnologías de red para diferentes sectores y expresar ideas que hagan el sistema más amigable.	CPBTIC3	Propone las características del equipo de cómputo, que satisfacen las necesidades de diferentes personas usuarias al emplear diversas configuraciones para un óptimo funcionamiento en el ámbito educativo, laboral y profesional, de forma innovadora y responsable.
CG5.3	Identifica los tipos de redes para diferentes topologías y acoplarlas a los diferentes sectores.		

2026, "Año de Jaime Sabines Gutiérrez"

ELEMENTOS INTEGRADORES A DESARROLLAR EN EL
BLOQUE

Interdisciplinariedad	Física II	Eje Transversal		Tema del Eje Transversal
	Matemáticas IV	Profesional		Continuar con sus estudios de nivel superior

MOMENTOS Y TIPOS DE EVALUACIÓN POR SESIÓN

Sesiones	Diagnóstica	Formativa	Sumativa	Autoevaluación	Coevaluación	Heteroevaluación
	1	2-3	1-3	1	3	2

Secuencia Didáctica

SESIÓN 1						Tiempo asignado 14 horas
Clave CG	Clave CDB	Aprendizajes esperados	Actividades de apertura	Actividades de desarrollo	Actividades de Cierre	Instrumentos de evaluación
CG4.5 CG5.1 CG8.1	CPBTIC3	Reconocer los tipos de topologías de red así como sus características	- Mapa conceptual de los tipos topologías. - Adición: Dinámica que los alumnos investiguen que características tienen y dibujen explicándolas en el pizarrón.	El docente refuerza la explicación dada en el pizarrón.	Realizan mapas conceptuales de cada topología y cuadros comparativos para que sepan las principales características.	Lista de cotejo para mapa conceptual y exposición.

2026, "Año de Jaime Sabines Gutiérrez"

SESIÓN 2						Tiempo 14 horas
Clave CG	Clave CDB	Aprendizajes esperados	Actividades de apertura	Actividades de Desarrollo	Actividades de Cierre	Instrumentos de Evaluación
CG4.5 CG5.1 CG8.1	CPBTIC 3	Argumenta las ventajas y desventajas de los diferentes tipos de redes y en donde se pueden emplear.	Exposición docente sobre ejemplos de cada tipo de red.	Los alumnos describen en Word un mapa mental para que sepan diferenciar y refuercen sus conocimientos.	Reflexión sobre lo que han aprendido sobre el tema o alguna duda que tengan y así poder seguir con el siguiente tema.	Rúbrica de exposición y lista de cotejo de práctica.
SESIÓN 3						Tiempo asignado 8 horas
Clave CG	Clave CDB	Aprendizajes esperados	Actividades de apertura	Actividades de Desarrollo	Actividades de Cierre	Instrumentos de evaluación
CG4.5 CG5.1 CG8.1	CPBTIC3	Saber ponchar un cable UTP y saber la estructura, así como las dos combinaciones.	Teoría y conceptos sobre la estructura y cómo va la secuencia de colores de las diferentes combinaciones	Elaboración de una práctica para realizar un cable UTP	- Presentación al grupo para explicar paso a paso lo que realizaron en la práctica. - Realizar un reporte sobre la práctica.	Lista de cotejo

Fuentes de consulta

Básica:
Cuadernillo de submodulo 2.- Mantenimiento y redes de cómputo ,Mtro. Hugo Bastián Hernandez

2026, "Año de Jaime Sabines Gutiérrez"

	Complementaria: Electrónica: http://www.cobagroo.edu.mx/paginaweb2021/Descargas/CUADERNILLOS_2022/4-Semestre_K/Cuadernillo_TICS%20to%20SEMESTRE%20-%20Submo%CC%81dulo%202.-%20Mantenimiento%20y%20Redes.pdf https://dgb.sep.gob.mx/storage/recursos/2024/07/U245NXwNJC-Tecnolog%C3%ADas%20de%20la%20Comunicaci%C3%B3n%20y%20la%20Informaci%C3%B3n_.pdf
Recursos	Computadoras con acceso a internet. Pizarrón

VALIDACIÓN

Elabora:



Ing. Yessica Ruiz Cañaveral

Vo.Bo.:

Lic. Sergio Santos Moreno



2026, “Año de Jaime Sabines Gutiérrez”



**HUMANISMO QUE
TRANSFORMA**
GOBIERNO DE CHIAPAS
2024 - 2029



COLEGIO DE
BACHILLERES
DE CHIAPAS

**COBACH 34 “ALAN SAC JUN”
COORDINACIÓN SELVA**