

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 I

Nombre del bloque	Sistema Operativo, configuración e instalación.	Horas asignadas por bloque	48 horas
Propósito del bloque	Proponer las características del equipo de cómputo, que satisfaga las necesidades de diferentes usuarios al emplear diversas configuraciones para un óptimo funcionamiento en el ámbito educativo, laboral y profesional de forma innovadora y responsable.		

COMPETENCIAS A DESARROLLAR EN EL BLOQUE			
Claves	Genéricas	Claves	Disciplinares o profesionales básicas
CG4.5	Maneja las tecnologías de la información y comunicación para obtener y expresar ideas.	CPBTIC3	Identificar diversos aspectos importantes para seleccionar el equipo adecuado, verificar que cuente con los componentes y especificaciones clave para realizar la mejor elección.
CG5.3	Identifica los sistemas y reglas o principios medulares que subyacen a una serie de fenómenos.		
CG8.1	Propone maneras de solucionar un problema o desarrollar un proyecto en equipo, definiendo el curso con pasos específicos.		

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	2-4	1-4	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 las características más importantes de cada tipo de software.	- Mapa conceptual de los tipos de software. - Adición: Dinámica que los alumnos investiguen que características tienen sus equipos móviles y equipos de cómputo.	- El docente explica características y tipos de software. - Actividad mejorada: exposición sobre las características de cada tipo de software.	- Investigación en equipos los softwares más usables y características. - Tarea: escoger un software y explicar todo sobre el incluyendo su instalación para después llevar a la práctica de laboratorio	Lista de cotejo para mapa conceptual y exposición.

2026, "Año de Jaime Sabines Gutiérrez"

SESIÓN 2						Tiempo 14 horas
Clave CG	Clave CDB	Aprendizaje s 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 software para un óptimo funcionamiento del equipo de cómputo.	Exposición docente sobre ejemplos de cada tipo de software.	Práctica de Laboratorio Mejorada: Los alumnos realizan una practica de como instalar un sistema operativo, en este caso se usara sistema Ubuntu.	- Exposición de resultados de su práctica. - Reflexión sobre lo que se hizo bien o mal durante su práctica.	Rúbrica de exposición y lista de cotejo de práctica.

2026, "Año de Jaime Sabines Gutiérrez"

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	Desarrolla acciones correctivas para los problemas de operación del equipo de cómputo.	• Maneja las TIC para obtener información y expresar ideas. • El docente presenta ejemplo de la instalación de otro SO (sistema operativo).	• Elaboración de diapositivas para la explicación de las prácticas.	• Presentación al grupo para coevaluación.	Lista de cotejo

2026, "Año de Jaime Sabines Gutiérrez"

Fuentes de consulta	Básica: Cuadernillo de submodulo 2.- Mantenimiento y redes de cómputo ,Mtro. Hugo Bastián Hernandez
	Complementaria: Electrónica: http://www.cobagroo.edu.mx/paginaweb2021/Descargas/CUADERNILLOS_2022/4-Semestre_K/Cuadernillo_TICS%20to%20SEMESTRE%20-%20Submo%CC%81dulo%20.-%20Mantenimiento%20y%20Redes.pdf
Recursos	☐ Computadoras con acceso a internet. ☐ Pizarrón ☐

VALIDACIÓN	
Elabora:  Ing. Yessica Ruiz Cañaveral	Vo.Bo.: Lic. Sergio Santos Moreno