



COLEGIO PARROQUIAL SAN GABRIEL DE LA DOLOROSA
PLAN DE ASIGNATURA
ÁREA DE EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL

Grado: Noveno

Periodo: Segundo

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

Intensidad Horaria Semanal: 1Hora

Docente:

Pregunta Problematicadora:

¿Cuál es la influencia de las técnicas y los conceptos de otras disciplinas en la generación y evolución de sistemas tecnológicos y viceversa?

Competencias:

- Conocimiento y desarrollo de artefactos y procesos tecnológicos.
- Manejo técnico, eficiente y seguro de elementos y herramientas tecnológicas.
- Identificación y solución de problemas a través de procesos tecnológicos.
- Gestión de la información.
- Cultura digital.
- Participación social.

Estándares básicos de competencias:

Naturaleza y evolución de la tecnología	Apropiación y uso de la tecnología	Solución de problemas con tecnología	Tecnología y sociedad
Describo casos en los que la evolución de las ciencias ha permitido optimizar algunas de las	Utilizo eficientemente la tecnología en el aprendizaje de	Reconozco que no hay soluciones perfectas y que pueden existir varias soluciones a	Analizo y explico la influencia de las tecnologías de la información y la comunicación en los cambios

soluciones tecnológicas existentes.	otras disciplinas (artes, educación física, matemáticas, ciencias). Utilizo responsable y autónomamente las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) para aprender, investigar y comunicarme con otros en el mundo.	un mismo problema según los criterios utilizados y su ponderación.	culturales, individuales y sociales, así como los intereses de grupos sociales en la producción e innovación tecnológica. Participo en equipos de trabajo para desarrollar y probar proyectos que involucran algunos componentes tecnológicos.
-------------------------------------	---	--	---

Indicadores de Desempeño

Cognitivo	Praxiológico	Axiológico
Describe la interrelación que existe entre otras disciplinas y los avances tecnológicos para incluirla en sus propuestas. Reconoce la existencia de varios planteamientos para la solución de un problema	Hace uso de herramientas tecnológicas y recursos de las web para buscar y validar información. Propone varias soluciones a problemas de otras disciplinas para ser resueltas con la tecnología.	Participa de procesos colaborativos para fomentar el uso ético, responsable y legal de las TIC. Participa en discusiones sobre la contribución de las TIC en el desarrollo del país para valorar su importancia.

Semana	Ejes Temáticos	Estrategias Metodológicas	Recursos	Acciones Evaluativa
1	Tecnología digital.		Humanos	

2	Ensamble de sistemas.	Trabajo Individual.	Laminas Cajas de cartón Marcadores Tijeras Temperas Fotocopias Papel periódico Revistas Cartulina Pegante Aparatos tecnológicos Computador Software Televisor Videos	Evaluaciones escritas (diagnósticas - externas) y orales Trabajos de consulta. Sustentaciones. Exposiciones. Desarrollo de talleres. Manejo eficiente y eficaz del trabajo en el aula. Elaboración de trabajos escritos Trabajo en equipo Participación en clase y respeto por la palabra. Bitácoras
3	Planteamiento y soluciones a problemas.	Trabajo colaborativo.		
4	Uso adecuado algunos sistemas tecnológicos.	Mesa redonda.		
5	Operatividad con el teclado: Caracteres ASCII	Exposiciones.		
6	Utilización responsable de los recursos naturales en Colombia	Ilustraciones.		
7	Desarrollo sostenible.	Lluvia de ideas.		
8	Problemas que pueden ser solucionados desde la tecnología al medio ambiente.	Secuencias didácticas.		
9	Tipos de sitios de trabajo Tipos de servidores Construcción de una red de ordenadores	Estudio de casos.		
10	Desarrollo de habilidades y efectos visuales,	Encuesta. Ficha de trabajo. Carteleras.		

			Hojas de block	Trabajo individual y grupal de manera responsable y eficaz. Trato con respeto a mis compañeros y profesores.
--	--	--	----------------	---