



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

Grado: Séptimo

Periodo: Tercero

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

Intensidad Horaria Semanal: 1 Hora

Docente:

Pregunta Problematizadora:

¿Cómo diseño e implemento innovaciones tecnológicas haciendo uso de herramientas y equipos?

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 el rol de la realimentación en el funcionamiento automático de algunos sistemas.	Utilizo herramientas y equipos de manera segura para construir modelos, maquetas y prototipos.	Reconozco y utilizo algunas formas de organización del trabajo para solucionar	Reconozco y divulgo los derechos de las comunidades para acceder a bienes y servicios (como, por

Utilizo las tecnologías de la información y la comunicación para apoyar mis procesos de aprendizaje y actividades personales (recolectar, seleccionar, organizar y procesar información).

problemas con la ayuda de la tecnología.

ejemplo, los recursos energéticos e hídricos).

Participo en equipos de trabajo para desarrollar y probar proyectos que involucran algunos componentes tecnológicos.

Indicadores de Desempeño

Cognitivo

Explica la importancia de realimentar procesos y sistemas para detectar posibles fallas e innovaciones.

Praxiológico

Hace uso de herramientas tecnológicas y recursos del web para buscar y validar información.

Utiliza herramientas y equipos para diseñar y construir prototipos como respuesta a una necesidad o problema, teniendo en cuenta las restricciones y especificaciones planteadas.

Axiológico

Participa de procesos colaborativos asumiendo el rol que le corresponde y haciendo uso ético, responsable y legal de las TIC.

Reconoce y divulga los derechos de las comunidades para acceder a bienes y servicios.

Semana	Ejes Temáticos	Estrategias Metodológicas	Recursos	Acciones Evaluativa
1	Sistemas tecnológicos en la comunidad.		Humanos	

2	Ventajas y desventajas de algunos sistemas tecnológicos de la comunidad	Trabajo Individual.	Laminas	Evaluaciones escritas
3	Problemas del entorno y soluciones tecnológicas.	Trabajo colaborativo.	Cajas de cartón	(diagnósticas - externas) y orales
4	La comunidad y el medio ambiente.	Mesa redonda.	Marcadores	Trabajos de consulta.
5	Sweet home 3D	Exposiciones.	Tijeras	Sustentaciones.
6	Utilizar los comandos deshacer y rehacer	Ilustraciones.	Temperas	Exposiciones.
7	Utilizar las opciones copiar, cortar, pegar y eliminar texto (mouse y teclado)	Lluvia de ideas.	Fotocopias	Desarrollo de talleres.
8	Creación de bases de datos.	Secuencias didácticas.	Papel periódico	Manejo eficiente y eficaz del trabajo en el aula.
9	Consultas a partir de diferentes criterios.	Estudio de casos.	Revistas	Elaboración de trabajos escritos
10	Imagen de fondo.	Encuesta.	Cartulina	Trabajo en equipo
		Ficha de trabajo.	Pegante	Participación en clase y respeto por la palabra.
		Carteleras.	Aparatos tecnológicos	Bitácoras
			Computador	
			Software	
			Televisor	
			Videos	

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