

PLAN INTEGRADO DE AREA Y DIARIO DE CAMPO

ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA		GRADO: 8°		INTENSIDAD HORARIA: 2 HORAS SEMANALES		
DOCENTE: CARLOS MARIO MARTINEZ				PERIODO: UNO		
ESTÁNDAR DE COMPETENCIA: - Analizo el costo ambiental de la sobreexplotación de los recursos naturales (agotamiento de las fuentes de agua potable y problema de las basuras). - Reconozco que no hay soluciones perfectas, y que pueden existir varias soluciones a un mismo problema según los criterios utilizados y su ponderación						
SEMANA:	EJES TEMATICOS Contenidos	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS			INDICADORES DE DESEMPEÑO	REFLEXIÓN PEDAGÓGICA (semanal)
1	- Socialización Plan Periodo con estudiantes - Fundamentos Tecnológicos	Manejo de computador e internet	- Socialización Plan Periodo con estudiantes - Fundamentos Tecnológicos	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación	Ser: Sustenta con argumentos (evidencias, razonamiento lógico, experimentación) la selección y utilización de un producto natural o tecnológico para resolver una necesidad o problema. Saber: Reconoce que no hay soluciones perfectas, y que pueden existir varias soluciones a un mismo problema según los criterios utilizados y su ponderación	

					Hacer: Ilustra con ejemplos el significado e importancia de la calidad en la producción de artefactos tecnológicos	
2	- Impacto en el medio ambiente con el uso de la tecnología, en la solución de problemas y la satisfacción de necesidades humanas	Conocimiento sobre medio ambiente	- Impacto en el medio ambiente con el uso de la tecnología, en la solución de problemas y la satisfacción de necesidades humanas	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
3	- Nuevas tecnologías	Manejo de computador e internet	- Nuevas tecnologías	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
4	- Utilización adecuada de herramientas y diferentes recursos de su entorno	Manejo de computador e internet	- Utilización adecuada de herramientas y diferentes recursos de su entorno	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
5	- Nuevas herramientas tecnológicas para solucionar problemas del entorno	Manejo de computador e internet	- Nuevas herramientas tecnológicas para solucionar problemas del entorno	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
6	- Importancia de la tecnología y su impacto en el Medio	Manejo de computador e internet	- Importancia de la tecnología y su impacto en el Medio	Orientación Temática Practica en sala		

	Ambiente y en las Personas		Ambiente y en las Personas	Retroalimentación		
7	- Uso racional de los recursos naturales renovables	Conocimiento sobre recursos naturales	- Uso racional de los recursos naturales renovables	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
8	- Procesos de producción y transformación de instrumentos tecnológicos basados en la energía	Conocimiento sobre energía	- Procesos de producción y transformación de instrumentos tecnológicos basados en la energía	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
9	- Energía renovable	Conocimiento sobre energía	- Energía renovable	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
10	- Procesos de retroalimentación y de autorregulación, como características de las nuevas Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) aplicadas a la vida personal y social	Manejo de computador e internet	- Procesos de retroalimentación y de autorregulación, como características de las nuevas Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) aplicadas a la vida personal y social	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
11	- Necesidades, problemas y posibles innovaciones en aspectos como forma, función y	Manejo de computador e internet	- Necesidades, problemas y posibles innovaciones en aspectos como forma, función y estructura de	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		

	estructura de los instrumentos tecnológicos		los instrumentos tecnológicos			
12	- Pruebas Periodo					
13	- Actividades de Apoyo					
14	SEMANA SANTA					

PLAN INTEGRADO DE AREA Y DIARIO DE CAMPO

ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA		GRADO: 8°		INTENSIDAD HORARIA: 2 HORAS SEMANALES		
DOCENTE: CARLOS MARIO MARTINEZ				PERIODO: DOS		
ESTÁNDAR DE COMPETENCIA:						
- Reconozco la importancia de utilizar la lógica en el desarrollo de sus actividades						
- Comparo cada una de las herramientas tecnológicas y de la informática y los apropio a mi vida						
SEMANA:	EJES TEMATICOS Contenidos	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS			INDICADORES DE DESEMPEÑO	REFLEXIÓN PEDAGÓGICA (semanal)
1	- Socialización Plan Periodo con Estudiantes - Manejo de herramientas ofimáticas (Power Point) .	Manejo de computador, Word e internet	- Socialización Plan Periodo con Estudiantes - Manejo de herramientas ofimáticas (Power Point)	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación	Ser: Considera aspectos relacionados con la seguridad, ergonomía, impacto en el medio ambiente y en la sociedad, en la solución de problemas	

					<p>Saber: Analiza y Explica la influencia de las tecnologías de la información y la comunicación en los cambios culturales, individuales y sociales, así como los intereses de grupos sociales en la producción e innovación tecnológica</p> <p>Hacer: Formula problemas propios del entorno, susceptibles de ser resueltos con soluciones basadas en la tecnología</p>	
2	- Entorno de Power Point	Manejo de computador, Word e internet	- Entorno de Power Point	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
3	- Comandos de Power Point	Manejo de computador, Word e internet		Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
4	- Comandos de Power Point	Manejo de computador, Word e internet	- Comandos de Power Point	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
5	- Comandos de Power Point	Manejo de computador,	- Comandos de Power Point	Orientación Temática		

		Word e internet		Practica en sala Retroalimentación		
6	- Comandos de Power Point	Manejo de computador, Word e internet	- Comandos de Power Point	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
7	- Comandos de Power Point	Manejo de computador, Word e internet	- Comandos de Power Point	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
8	- Comandos de Power Point	Manejo de computador, Word e internet	- Comandos de Power Point	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
9	- Comandos de Power Point	Manejo de computador, Word e internet	- Comandos de Power Point	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
10	- Comandos de Power Point	Manejo de computador, Word e internet	- Comandos de Power Point	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
11	- Comandos de Power Point	Manejo de computador, Word e internet	- Comandos de Power Point	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
12	- Pruebas Periodo					
13	- Actividades de Apoyo					

PLAN INTEGRADO DE AREA Y DIARIO DE CAMPO

ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA		GRADO: 8°		INTENSIDAD HORARIA: 2 HORAS SEMANALES		
DOCENTE: CARLOS MARIO MARTINEZ				PERIODO: TRES		
ESTÁNDAR DE COMPETENCIA:						
- Modelo toda la información adecuadamente con el uso de las tecnologías						
- Propongo posibles soluciones con el uso de las tecnologías						
SEMANA:	EJES TEMATICOS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS			INDICADORES DE DESEMPEÑO	REFLEXIÓN PEDAGÓGICA (semanal)
1	- Socialización Plan Periodo con Estudiantes - Investigaciones en Prezi	Manejo de computador, Word e internet	- Socialización Plan Periodo con Estudiantes	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación	Ser: Propone mejoras en las soluciones tecnológicas y justifica los cambios propuestos con base en la experimentación, las evidencias y el razonamiento lógico	
					Saber: Identifica problemas propios del entorno, susceptibles de ser resueltos con soluciones basadas en la tecnología	
					Hacer: Utiliza responsable y autónomamente las Tecnologías de la información y la comunicación (Tic) para aprender, investigar y comunicarme con otros en el mundo	
2	- Tecnologías Emergentes (Prezi)	Manejo de computador,	- Tecnologías Emergentes	Orientación Temática		

		Word e internet	(Prezi)	Practica en sala Retroalimentación		
3	- Tecnologías Emergentes (Hardware)(Prezi)	Manejo de computador, Word e internet	- Tecnologías Emergentes (Hardware) (Prezi)	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
4	- Tecnologías Emergentes (Software)(Prezi)	Manejo de computador, Word e internet	- Tecnologías Emergentes (Software) (Prezi)	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
5	- Tecnologías Emergentes (Tecnología Celular)(Prezi)	Manejo de computador, Word e internet	- Tecnologías Emergentes (Tecnología Celular)(Prezi)	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
6	- Tecnologías Emergentes (Tecnología Satelital)(Prezi)	Manejo de computador, Word e internet	- Tecnologías Emergentes (Tecnología Satelital) (Prezi)	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
7	- Tecnologías Emergentes (Robótica)(Prezi)	Manejo de computador, Word e internet	- Tecnologías Emergentes (Robótica) (Prezi)	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
8	SEMANA ABADISTA					
9	- Tecnologías Emergentes (Redes de Computadoras) (Prezi)	Manejo de computador, Word e internet	Tecnologías emergentes Redes de Computadoras	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
10	- Tecnologías Emergentes (Servidores)(Prezi)	Manejo de computador,	Tecnologías emergentes	Orientación Temática		

		Word e internet	Servidores	Practica en sala Retroalimentación		
11	- Tecnologías Emergentes (Bases de Datos)(Prezi)	Manejo de computador, Word e internet	Tecnologías emergentes Bases de datos	Orientación Temática Practica en sala Retroalimentación		
12	- Pruebas Periodo					
13	- Actividades de Apoyo					

Cibergrafia: Google, Wikipedia, La web del programador

PLAN DE MEJORAMIENTO	PLAN DE NIVELACIÓN	PLAN DE PROFUNDIZACIÓN
Evaluaciones previas de conocimiento Repaso de los contenidos	Prácticas en la sala Realización de proyectos Redes Sociales Consultas Diseño de material Gráfico. Uso de las T.I.C.s	Talleres escritos Revisión de la tarea Sustentación