



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DE VENECIA

NIT 811019578-0
DANE 105861000199
Código ICFES 002865

PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DE LAS PRACTICAS DE AULA: EL MICROCURRÍCULO			
Objetivo del micro-curriculo	Fomentar la planeación y la organización en el aula con miras a la apropiación de las competencias y el mejoramiento de los resultados académicos		
Área o asignatura	Tecnología	Grado 5°	Periodo 1
Eje temático	Máquinas y circuitos eléctricos.		
Objetivo del eje temático	Identificar fuentes y tipos de energía y explicar cómo se transforman.		
Ámbitos conceptuales	-Medios y equipos de uso escolar: El Televisor, el D.V.D., Video beam, tablero, computador, fax, teléfono. -Aulas especializadas: Laboratorio, Audiovisuales, S. Informática -Sistemas eléctricos sencillos. -Dibujo de circuitos eléctricos. –Conceptos y valores emprendedores.		
Metodología: (Prácticas de aula)	Saberes previos –cantos de motivación-Exposición. - - Explicaciones-Aclaraciones-Resolución de problemas. -Rompe cabezas-realización de juegos-modelado de diferentes figuras utilizando distintos materiales. –Videos -Consultas		
Criterios de desempeño	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Emplea con seguridad artefactos y procesos para mantener y conservar algunos productos. ➤ Busca la información a través de las redes virtuales para presentar proyectos de investigación dirigidos y ampliar sus conocimientos. ➤ Describe con esquemas instrucciones de ensamble de artefactos ➤ Toma decisiones frente a las situaciones problema, teniendo en cuenta los conceptos relacionados con el emprendimiento. ➤ Manifiesta a través de sus acciones, los valores adquiridos en el área de emprendimiento. 		
Metas de producto	El 90% de los estudiantes alcanzan los logros propuestos en las diversas temáticas.		
Evaluación	Participación. -Sustentaciones orales y escritas. -Autoevaluación. - Heteroevaluación - Coevaluación. -Observación. -Pruebas tipo test. -Cuestionario de preguntas abiertas. -prácticas en el computador.		
Planes de refuerzo	Realización y sustentación de talleres, análisis de textos. Retroalimentación y profundización de algunas temáticas.		
Bibliografía	Libros de Tecnología, páginas web.		

“Fuente de Orientación y Saber”

Transversal 52 N° 41 – 50 / Teléfono: 849 00 35

www.sanjosedevenecia.edu.co
iesanjosevenecia@tareanet.edu.co



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DE VENECIA

NIT 811019578-0
DANE 105861000199
Código ICFES 002865

PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DE LAS PRACTICAS DE AULA: EL MICROCURRÍCULO			
Objetivo del micro-curriculo	Fomentar la planeación y la organización en el aula con miras a la apropiación de las competencias y el mejoramiento de los resultados académicos		
Área o asignatura	Tecnología	Grado 5°	Periodo 2
Eje temático	La tecnología y el transporte.		
Objetivo del eje temático	Adquirir los conocimientos necesarios sobre las tecnologías e infraestructuras asociadas al transporte terrestre.		
Ámbitos conceptuales	Inventos e innovaciones en el transporte. Los medios de transporte y su evolución. Vías de comunicación. Normas de tránsito. Estructura del computador. Estructura Lógica. Unidad central de proceso. Estructura Física. Unidades de entrada. Unidades de salida. El teclado. -Cooperativismo y economía solidaria.		
Metodología: (Prácticas de aula)	Saberes previos –cantos de motivación-Exposición. - - Explicaciones-Aclaraciones-Resolución de problemas. - Realización de juegos-Modelado de diferentes figuras utilizando distintos materiales –Videos Consultas -Investigaciones.		
Criterios de desempeño	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Describe y explica las características y el funcionamiento de algunos artefactos, productos, procesos y sistemas de su entorno y los usa en forma segura y apropiada. ➤ Reconoce las características del funcionamiento de algunos productos tecnológicos de su entorno y los utiliza en forma segura. ➤ Explica por qué el computador lo integran dos unidades importantes: la lógica y la física ➤ Toma decisiones frente a las situaciones problema, teniendo en cuenta los conceptos relacionados con el emprendimiento. ➤ Manifiesta a través de sus acciones, los valores adquiridos en el área de emprendimiento. 		
Metas de producto	El 90% de los estudiantes alcanzan los logros propuestos en las diversas temáticas.		
Evaluación	Participación. -Sustentaciones orales y escritas. -Autoevaluación. - Heteroevaluación - Coevaluación. -Observación. -Pruebas tipo test. -Cuestionario de preguntas abiertas. -prácticas en el computador.		
Planes de refuerzo	Realización y sustentación de talleres, análisis de textos. Retroalimentación y profundización de algunas temáticas.		
Bibliografía	Libros de Tecnología, páginas web.		

“Fuente de Orientación y Saber”

Transversal 52 N° 41 – 50 / Teléfono: 849 00 35

www.sanjosedevenecia.edu.co
iesanjosevenecia@tareanet.edu.co



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DE VENECIA

NIT 811019578-0
DANE 105861000199
Código ICFES 002865

PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DE LAS PRACTICAS DE AULA: EL MICROCURRÍCULO			
Objetivo del micro-curriculo	Fomentar la planeación y la organización en el aula con miras a la apropiación de las competencias y el mejoramiento de los resultados académicos		
Área o asignatura	Tecnología	Grado 5°	Periodo 3
Eje temático	Sistemas Informáticos (Microsoft Office).		
Objetivo del eje temático	Adquirir conocimientos prácticos básicos en el manejo de herramientas de Software a través de los diferentes productos incluidos en Microsoft Office.		
Ámbitos conceptuales	UNIDAD 3: -Computadores e información. -El Hardware y Software: -Archivos, Directorios y Rutas. -Microsoft Word: Copiar, Pegar, Mover, Eliminar. -Crear una carpeta. -Recuperar un documento. -Ejercicios en Word. - manejo de Excel. Introducción de datos Operaciones matemáticas y gráficos. –La empresa. – Proyecto de vida.		
Metodología: (Prácticas de aula)	Saberes previos –Exposición. – Explicaciones –Aclaraciones - Resolución de problemas. –Consultas -Prácticas.		
Criterios de desempeño	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Describe y analiza las ventajas y desventajas de la utilización de artefactos y procesos, y los emplea para solucionar problemas de la vida cotidiana. ➤ Comprende el aporte que hacen los sistemas de información a la sociedad, reconoce su importancia y los usa adecuadamente. ➤ Nombra las características principales del entorno de Windows. ➤ Busca la información a través de las redes virtuales para presentar proyectos de investigación dirigidos y ampliar mis conocimientos. ➤ Identifica los procesos y características de Microsoft Office. ➤ Toma decisiones frente a las situaciones problema, teniendo en cuenta los conceptos relacionados con el emprendimiento. ➤ Manifiesta a través de sus acciones, los valores adquiridos en el área de emprendimiento. 		
Metas de producto	El 90% de los estudiantes alcanzan los logros propuestos en las diversas temáticas.		
Evaluación	Participación. -Sustentaciones orales y escritas. -Autoevaluación. - Heteroevaluación - Coevaluación. -Observación. -Pruebas tipo test. -Cuestionario de preguntas abiertas. -prácticas en el computador.		
Planes de refuerzo	Realización y sustentación de talleres, análisis de textos. Retroalimentación y profundización de algunas temáticas.		
Bibliografía	Libros de Tecnología, páginas web.		

“Fuente de Orientación y Saber”

Transversal 52 N° 41 – 50 / Teléfono: 849 00 35

www.sanjosedevenecia.edu.co
iesanjosevenecia@tareanet.edu.co



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DE VENECIA

NIT 811019578-0
DANE 105861000199
Código ICFES 002865

“Fuente de Orientación y Saber”

Transversal 52 N° 41 – 50 / Teléfono: 849 00 35

www.sanjosedevenecia.edu.co
iesanjosevenecia@tareanet.edu.co