



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DE VENECIA

NIT 811019578-0
RESOLUCIÓN 122849 DE 2014

PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DE LAS PRACTICAS DE AULA: EL MICROCURRÍCULO			
Objetivo del micro-curriculo	Fomentar 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 E INFORMÁTICA	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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceptos básicos: Tecnología, técnica, ciencia, informática, emprendimiento. 2. Medios y equipos de uso escolar. 3. Aulas especializadas y dependencias de la institución. 4. Fuentes de energía (Eólica, química, solar, y otros) 5. Sistemas eléctricos sencillos. 6. Emprendimiento: Conceptos y valores emprendedores 		
Metodología: (Prácticas de aula)	Saberes previos, exposición, explicaciones, resolución de problemas, juegos, modelado, prácticas en el computador.		
Criterios de desempeño	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Emplea con seguridad artefactos y procesos de uso escolar. ➤ Reconoce la trayectoria de la corriente eléctrica en un circuito y lo representa gráficamente. ➤ Reconoce diferentes fuentes de energía y su importancia en el desarrollo de la tecnología. ➤ 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, observación, pruebas tipo test, 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.º 41 – 50 / Teléfono: 849 00 35

www.sanjosedevenecia.edu.co

iesanjoevenecia@gmail.com



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DE VENECIA

NIT 811019578-0
RESOLUCIÓN 122849 DE 2014

PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DE LAS PRACTICAS DE AULA: EL MICROCURRÍCULO			
Objetivo del micro-curriculo	Fomentar 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 E INFORMÁTICA	Grado 5	Periodo 2
Eje temático	Tecnología, Transporte y Agricultura		
Objetivo del eje temático	Adquirir los conocimientos necesarios sobre las tecnologías e infraestructuras asociadas al transporte y a la agricultura.		
Ámbitos conceptuales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inventos e innovaciones en el transporte 2. Medios de transporte 3. Vías y medios de comunicación 4. Normas de tránsito 5. Evolución de la agricultura y herramientas de campo 6. Oficios y profesiones 7. Emprendimiento: El trabajo 		
Metodología: (Prácticas de aula)	Saberes previos, exposición, explicaciones, resolución de problemas, juegos, modelado, prácticas en el computador.		
Criterios de desempeño	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Identifica las características y la evolución de la agricultura y sus ventajas para la humanidad. ➤ Comprende la importancia de los medios de comunicación en la vida cotidiana ➤ Reconoce la importancia de los medios de transporte y su evolución en la vida de los seres humanos. ➤ Reconoce que los avances tecnológicos inciden en desarrollo de las tareas diarias y el trabajo. 		
Metas de producto	El 90% de los estudiantes alcanzan los logros propuestos en las diversas temáticas.		
Evaluación	Participación, sustentaciones orales y escritas, autoevaluación, observación, pruebas tipo test, 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.º 41 – 50 / Teléfono: 849 00 35

www.sanjosedevenecia.edu.co

iesanjoevenecia@gmail.com



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DE VENECIA

NIT 811019578-0
RESOLUCIÓN 122849 DE 2014

PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DE LAS PRACTICAS DE AULA: EL MICROCURRÍCULO			
Objetivo del micro-curriculum	Fomentar 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 E INFORMÁTICA	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	<ol style="list-style-type: none"> 1. El computador, concepto y utilidades. 2. El Hardware y Software 3. El teclado y su clasificación. 4. Archivos, Directorios y Rutas. 5. Microsoft Word 6. Microsoft PowerPoint 7. Microsoft Excel 8. Emprendimiento: La empresa, características y clasificación. 		
Metodología: (Prácticas de aula)	Saberes previos, exposición, explicaciones, resolución de problemas, juegos, modelado, prácticas en el computador.		
Criterios de desempeño	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Conoce generalidades acerca del computador. ➤ Identifica los procesos y características de Microsoft Office y los utiliza de forma adecuada. ➤ Reconoce la importancia del aporte que hacen los sistemas de información a la sociedad. ➤ Reconoce las diferencias entre los conceptos de Software y Hardware ➤ Actúa siguiendo las normas de seguridad y buen uso de las herramientas y equipos que manipula. ➤ Identifica las características y clasificación de las empresas 		
Metas de producto	El 90% de los estudiantes alcanzan los logros propuestos en las diversas temáticas.		
Evaluación	Participación, sustentaciones orales y escritas, autoevaluación, observación, pruebas tipo test, 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.º 41 – 50 / Teléfono: 849 00 35

www.sanjosedevenecia.edu.co

iesanjovenecia@gmail.com