

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CUARTO PERIODO 2018

ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA

DOCENTE: LEONARDO PINILLOS LLANO

GRADO: PRIMERO

SABER

Reconoce los conceptos básicos que tienen relación con el área.

HACER

Elabora creativamente trabajos relacionados con la tecnología y la informática.

SER

Asume una buena actitud favorable en la sala de cómputo.

SEMANA	TEMA	ACTIVIDAD
Septiembre 10 al 17	Indicadores de desempeño, contenidos y cronograma de actividades del cuarto periodo Profundización en el funcionamiento básico de las partes internas del computador Cuidados Historia del computador Historia de la tecnología	Saludo, oración y reflexión. Socialización de Indicadores de desempeño, contenidos y cronograma de actividades Historia del computador https://www.youtube.com/watch?v=OTwgEnrZSQY Historia de la tecnología https://www.youtube.com/watch?v=6V5XoQ5q6bl funcionamiento del PC https://www.youtube.com/watch?v=5z3bOm3c6vE

	El teclado, partes y su funcionamiento básico	
<p>NOTA: Practicar en el hogar y fortalecer el TECLADO a nivel de la digitación; con el fin de familiarizarse con él. (esto le permitirá avanzar más en clase de sistemas)</p> <p>Prueba externa del 31 de octubre 1 de noviembre</p>		
Octubre 1 al 5	EXPOCREARE	<p>FERIA EXPOCREARE</p> <p>Muestra empresarial proyecto institucional. Exposición de los trabajos seleccionados</p>
Octubre 29 al 2 de noviembre	<p>El teclado, partes y su funcionamiento básico</p> <p>AMBIENTE DE WORD</p>	<p>Práctica en la sala de cómputo en el programa Word; es tener una participación mínima del manejo del programa como lo es el manejo de la plantilla de trabajo. Inventar un cuento navideño.</p> <p>Vocabulario tecnológico.</p>

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CUARTO PERIODO 2018

ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA

DOCENTE: LEONARDO PINILLOS LLANO

GRADO: SEGUNDO

SABER

Reconoce los materiales utilizados por los seres humanos, para expresar su pensamiento, desde el principio de la historia hasta nuestros días.

HACER

Plasma en sus trabajos todos los aprendizajes obtenidos en clase

SER

Adopta cambios fundamentales en su forma de vivir y en su relación con la tecnología y el mundo que lo rodea.

SEMANA	TEMA	ACTIVIDAD
Septiembre 10 al 17	Indicadores de desempeño, contenidos y cronograma de actividades del cuarto periodo Historia y evolución de los medios de comunicación. (internet) Word procesador de texto Medios de comunicación modernos.	Saludo, oración y reflexión. Socialización de Indicadores de desempeño, contenidos y cronograma de actividades Funcionamiento básico del programa Word (practica continua en sala de sistemas.) Vocabulario tecnológico. Dictado en sala de sistemas (practica evaluativa)

	<p>Proceso tecnológico</p> <p>Importancia del internet para nuestra sociedad</p> <p>Video educativo enseñando los valores</p>	
<p>NOTA: Practicar en el hogar y fortalecer el TECLADO a nivel de la digitación; con el fin de familiarizarse con él. (esto le permitirá avanzar más en clase de sistemas)</p> <p>Prueba externa del 31 de octubre 1 de noviembre</p>		
<p>Octubre 1 al 5</p>	<p>EXPOCREARE</p>	<p>FERIA EXPOCREARE</p> <p>Muestra empresarial proyecto institucional. Exposición de los trabajos seleccionados</p>
<p>Octubre 17 a Noviembre 4</p>	<p>PROCESO TECNOLOGICO</p> <p>IMPORTANCIA DEL INTERNET PARA NUESTRA SOCIEDAD</p>	<p>Saludo, oración y reflexión</p> <p>Repaso general sobre: PROCESO TECNOLOGICO.</p> <p>Vocabulario tecnológico.</p> <p>Cuidados al utilizar el internet</p> <p>Observación de videos: https://www.youtube.com/watch?v=UUrMgaFv6IM</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=2TferQprZ0g</p>

		https://www.youtube.com/watch?v=t-x73w1N1os https://www.youtube.com/watch?v=ioEv8x8ZXdA
--	--	--

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CUARETTO PERIODO 2018

ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA

DOCENTE: LEONARDO PINILLOS LLANO

GRADO: TERCERO

SABER

Reconoce el computador como una máquina que se utiliza para aprender y comunicarse.

HACER

Elabora diferentes máquinas trabajadas en clase con diversos materiales de desecho.

SER

Cuida las diferentes máquinas que utiliza en su hogar y en el colegio.

SEMANA	TEMA	ACTIVIDAD
Septiembre 10 al 17	Indicadores de desempeño, contenidos cronograma actividades cuarto periodo Herramienta Aparatos, materiales, máquinas y sistemas que evolucionan	de y de del Saludo, oración y reflexión. Socialización de Indicadores de desempeño, contenidos y cronograma de actividades Sistemas que evolucionan proceso: https://www.youtube.com/watch?v=NOg5ZYUyQrI Herramienta Aparatos, materiales https://www.youtube.com/watch?v=FluvphRXZhY https://www.youtube.com/watch?v=QYwD3v8Bgm0

	<p>procesos tecnológicos.</p> <p>Retroalimentación</p> <p>iconos de Word</p> <p>Emprendimiento</p> <p>EXPOCREARE</p> <p>Combinación de correspondencia, nota y pie de página.</p> <p>La evolución de la tecnología</p>	
<p>NOTA: Practicar en el hogar y fortalecer el TECLADO a nivel de la digitación; con el fin de familiarizarse con él. (esto le permitirá avanzar más en clase de sistemas)</p> <p>Realizar las prácticas de la guía en casa con el fin de afianzar conocimientos teórico prácticos.</p> <p>Utilizar un dispositivo USB como herramienta de trabajo (Esta no debe tener información personal por motivo de seguridad) la memoria puede ser sencilla y/o ya usada; cabe recordar que no se requiere con mucha capacidad de almacenamiento.</p> <p>Prueba externa del 31 de octubre 1 de noviembre</p>		
<p>Octubre 1 al 5</p>	<p>EXPOCREARE</p>	<p>FERIA EXPOCREARE</p> <p>Muestra empresarial proyecto institucional. Exposición de los trabajos seleccionados</p>

CUARTO PERIODO

AREA/ASIGNATURA: TECNOLOGIA E INFORMATICA

GRADO: CUARTO - DOCENTE: ELIANA RAMIREZ

NOTA: El seguimiento al proceso del área se realizará durante las clases, al igual que las notas de cada una de las actividades. Tener presente la importancia de traer a clase la guía de tecnología y el cuaderno como complemento del proceso.

FECHA	ACTIVIDADES
Del 10 al 13 de septiembre	Tener impreso, firmado por los padres y pegado en el cuaderno de tecnología, el cronograma de actividades del cuarto periodo. Esta será la primera nota de responsabilidad del periodo.

Del 17 al 20 de septiembre	<p>TRABAJO DE CLASE: Concepto de portafolio empresarial.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qué es y cómo hacer un Portafolio de Servicios para nuestro negocio o empresa. • Ideas de portafolio <p>Consignación de ideas principales en el cuaderno. Trabajo practico en la sala de cómputo Vocabulario tecnológico</p>
Del 24 al 27 de septiembre	<p>TRABAJO DE CLASE: ¿Cómo crear un portafolio empresarial? Pasos para crear un portafolio empresarial Consignación de ideas principales en el cuaderno. Trabajo practico en la sala de cómputo Vocabulario tecnológico</p>
Del 30 de septiembre al 4 de octubre	<p>TRABAJO DE CLASE: Las teclas especiales que encontramos en el teclado y su función. Consignación de ideas principales en el cuaderno. Trabajo practico en la sala de cómputo Vocabulario tecnológico</p>
SEMANA DE RECESO ESCOLAR	
Del 14 al 18 de octubre	<p>TRABAJO DE CLASE: Publisher, su ambiente y herramientas Barra de Herramientas Texto Imagen WordArt Insertar Objetos Consignación de ideas principales en el cuaderno. Trabajo practico en la sala de cómputo</p> <p>AUTOEVALUACIÓN COEVALUACIÓN Vocabulario tecnológico</p>
Del 21 al 25 de octubre	<p>TRABAJO DE CLASE: La ventana principal de Publisher Barras de Herramientas Menú Panel de tareas Consignación de ideas principales en el cuaderno. Trabajo practico en la sala de cómputo Vocabulario tecnológico</p>

<p>Del 28 de octubre al 1 de noviembre</p>	<p>TRABAJO DE CLASE: Pasos para realizar una publicación en Publisher: 1. En el menú Archivo, haga clic en Nueva. 2. En el panel de tareas de Nueva publicación, en nuevo a partir de un diseño, haga clic en plantillas. 3. En la Vista previa de la galería situada a la derecha, haga clic en la plantilla que desee. 4. Realice los cambios que desee para crear una nueva publicación. Consignación de ideas principales en el cuaderno. Trabajo practico en la sala de cómputo Vocabulario tecnológico</p>
<p>Del 4 al 8 de noviembre</p>	<p>TRABAJO DE CLASE: Conceptos trabajados durante el año. Realización de taller de retroalimentación. Consignación de ideas principales en el cuaderno. Trabajo practico en la sala de cómputo Vocabulario tecnológico</p>
<p>Del 11 al 15 de noviembre</p>	<p>TRABAJO DE CLASE: EMPREDIMIENTO ¿Quiénes han sido pioneros? Valora el papel que desempeñaron los pioneros para la sociedad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definición de pionero • Ejemplos de pioneros • Características de un pionero <p>Consignación de ideas principales en el cuaderno. Trabajo practico en la sala de cómputo Vocabulario tecnológico</p>

Gracias por su colaboración y acompañamiento

CUARTO PERIODO

AREA/ASIGNATURA: TECNOLOGIA E INFORMATICA

GRADO: QUINTO - DOCENTE: ELIANA RAMIREZ

NOTA: El seguimiento al proceso del área se realizará durante las clases, al igual que las notas de cada una de las actividades. Tener presente la importancia de traer a clase la guía de tecnología y el cuaderno como complemento del proceso.

FECHA	ACTIVIDADES
-------	-------------

Del 10 al 13 de septiembre	Tener impreso, firmado por los padres y pegado en el cuaderno de tecnología, el cronograma de actividades del cuarto periodo. Esta será la primera nota de responsabilidad del periodo.
Del 17 al 20 de septiembre	TRABAJO DE CLASE: WORD , su entorno y herramientas. Elaboración de taller para realizar en la sala de cómputo. Consignación de ideas principales en el cuaderno. Trabajo practico en la sala de cómputo Vocabulario tecnológico
Del 24 al 27 de septiembre	TRABAJO DE CLASE: Creación de documentos simples. Reconocimiento de iconos Consignación de ideas principales en el cuaderno. Trabajo practico en la sala de cómputo: elaboración de actividad en Word. Vocabulario tecnológico
Del 30 de septiembre al 4 de octubre	TRABAJO DE CLASE: Medios de Comunicación: El papel Trabajo de consulta en la sala de cómputo y consignación en el cuaderno de ideas importantes. Vocabulario tecnológico
SEMANA DE RECESO ESCOLAR	
Del 14 al 18 de octubre	TRABAJO DE CLASE: El periódico y el teléfono. Importancia como evolución en los medios de comunicación. Observación de videos relacionados con el tema. Trabajo practico en la sala de cómputo y consignación en el cuaderno de ideas importantes. Vocabulario tecnológico
Del 21 al 25 de octubre	TRABAJO DE CLASE: La imprenta. Importancia para la evolución como medios de comunicación. Observación de videos relacionados con el tema. Trabajo de consulta en la sala de cómputo y consignación en el cuaderno de ideas importantes. Vocabulario tecnológico

<p>Del 28 de octubre al 1 de noviembre</p>	<p>TRABAJO DE CLASE: El internet. Importancia para la evolución como medios de comunicación. Observación de videos relacionados con el tema. Trabajo practico en la sala de cómputo y consignación en el cuaderno de ideas importantes. AUTOEVALUACIÓN COEVALUACIÓN Vocabulario tecnológico</p>
<p>Del 4 al 8 de noviembre</p>	<p>TRABAJO DE CLASE: La radio y la televisión. Importancia para la evolución como medios de comunicación. Observación de videos relacionados con el tema. Trabajo practico en la sala de cómputo y consignación en el cuaderno de ideas importantes. Vocabulario tecnológico</p>
<p>Del 11 al 15 de noviembre</p>	<p>TRABAJO DE CLASE: EMPRENDIMIENTO La tierra como nuestro hogar ¿Es capaz el hombre de vivir totalmente sólo o necesita de los demás hombres para desarrollarse con dignidad? Comprendamos la importancia de cuidar el planeta tierra para mejorar su calidad de vida.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grupos humanos • Comunidades • Convivencia • Cuidado del planeta <p>Recursos naturales Vocabulario tecnológico</p>

Gracias por su colaboración y acompañamiento

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CUARTO PERIODO 2018

ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA

DOCENTE: JOHN FREDDY GARCIA ARBOLEDA

GRADO: SEXTO

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

SABER:

Reconoce las diferentes fórmulas básicas en Excel.

HACER:

Aplica las diferentes herramientas del programa en su contexto.

SER:

Se motiva con el aprendizaje de Excel en el aula de clase

CLASES	FECHA	TEMAS Y SUBTEMAS	ACTIVIDADES
2	Septiembre 10 al 14	Excel Las funciones.	Se presenta el titular y alumnos. Se organizan los grupos desde las listas propuestas por el colegio. Se hace entrega de silletería y aula de clases. Se orientan algunos requerimientos institucionales como presentación personal, compromiso personal y responsabilidades para el año escolar, agenda institucional, plataforma.

2	Septiembre 24 al 28	Excel Gráficos	Con los ejemplos y conceptos ya trabajados en anteriores clases, se sigue con la solución de problemas. Se plantean varios ejemplos o problemas con sus respectivas características y partes. Este tema se refuerza o retroalimenta desde la plataforma con ejercicios y teoría subida. Se plantean ejercicios en la plataforma los cuales los jóvenes deber resolver y enviarlos desde la misma plataforma.
2	Octubre 01 al 05	Excel Gráficos	Se continúa con el tema de la anterior clase, pero esta vez con ejercicios solucionables y aplicables. Se plantean ejercicios en la plataforma los cuales los jóvenes deber resolver y enviarlos desde la misma plataforma.
2	Octubre 16 al 19	Excel Importar y exportar datos en Excel.	Prueba escrita sobre el tema propuesto en las anteriores clases. Los estudiantes tuvieron como base de conocimiento la retroalimentación que se subió en la plataforma y los apuntes en sus cuadernos.

2	Octubre 22 al 26	Excel Tablas dinámicas	Teniendo como base conceptos, ejemplos y ejercicios se orienta el tema propuesto. Este tema también se encuentra en la plataforma para la retroalimentación de próximas clases. Se plantean varios ejemplos y ejercicios explicados en el salón de clase y sala de computo.
2	Noviembre 06 al 10	Excel Macros.	Semana para reforzar y retroalimentar vacíos, dudas, dificultades en conceptos y temas del periodo. Se cuenta con dispositivos como el video beam para mostrar actividades propuestas y realizadas por el mismo alumnado del grupo.
2	Noviembre 13 al 16	Excel Macros.	Prueba sobre el tema propuesto en las anteriores clases en las salas de computo. Los estudiantes tuvieron como base de conocimiento la retroalimentación que se subió en la plataforma, los apuntes en sus cuadernos y la socialización de algunos temas.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CUARTO PERIODO 2018
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
DOCENTE: JOHN FREDDY GARCIA ARBOLEDA
GRADO: SEPTIMO

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

SABER:

Analizo el impacto de artefactos, procesos y sistemas tecnológicos en la solución de problemas y satisfacción de necesidades

HACER:

Utiliza tecnología de la información y comunicación disponible en la organización y presentación de trabajos.

SER:

Asume con responsabilidad las actividades propuestas en clase.

CLASES	FECHA	TEMAS Y SUBTEMAS	ACTIVIDADES
2	Septiembre 10 al 14	La energía Conceptos. Clases de energía Fuentes de energía.	En estas primeras semanas las clases se desarrollan en el aula. Se desarrollan ejercicios solución de problemas. Que serán subidos a la plataforma para que los estudiantes en las clases virtuales también lo socialicen.
2	Septiembre 17 al 21	La energía Efectos de la corriente eléctrica. Centrales hidroeléctricas.	Se orienta una clase teórica sobre conceptos y ejemplos. Estos conceptos servirán para clases futuras. Que serán subidos a la plataforma para que los estudiantes en las clases virtuales también lo socialicen.
2	Octubre 01 al 05	La energía Los imanes, las bombillas, las planchas, las estufas eléctricas, los motores Eléctricos	Se plantea una prueba teórica, los alumnos deben solucionar con todos los componentes vistos en la clase en el problema planteado. Aparte en la plataforma también se subirán ejercicios para ser trabajados en las horas virtuales.

2	Octubre 08 al 12	La energía Teoría de circuitos eléctricos. Análisis y síntesis de redes eléctricas.	Se plantean en la sala de cómputo varios ejercicios, se indican las funciones de cada línea de video y su alcance. Después de cada clase ejecutada en la sala de computo, en la plataforma se subirán ejercicios sobre el tema planteado.
2	Octubre 22 al 26	La energía Laboratorios tecnológicos sobre las energías.	Se plantean ejercicios sobre la línea de sonido y transición, ejercicios muy básicos y sencillos que se subirán también a la plataforma.
2	Noviembre 13 al 16	Proyecto de energía Materiales Proceso Ejecución.	Se plantea una prueba en la sala de computo, los requerimientos son los siguientes: Un ejercicio básico, donde abarque los temas propuestos hasta la fecha.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CUARTO PERIODO 2018
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
DOCENTE: JOHN FREDDY GARCIA ARBOLEDA
GRADO: OCTAVO

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

SABER:

Reconoce las diferentes fórmulas básicas en Excel

HACER:

Aplica las diferentes herramientas del programa en su contexto.

SER:

Se motiva con el aprendizaje de Excel en el aula de clase.

CLASES	FECHA	TEMAS Y SUBTEMAS	ACTIVIDADES
2	Septiembre 10 al 14	Sketchup Conceptos	Clase en la sala de cómputo aprovechando el video beam para orientar un recorrido por la historia y la interfaz de trabajo del programa de diseño <i>SketchUp</i> .
2	Septiembre 24 al 28	Sketchup Diseñar en Sketchup	Se orienta en la sala de cómputo y en aula de clases aprovechando el video beam las funciones de las principales herramientas. Se diseña la primera práctica.
2	Octubre 16 al 19	Sketchup Dibujar con rapidez	Se aprovecha la sala de cómputo, el video beam y los dispositivos electrónicos de los jóvenes para diseñar estas prácticas. Se socializan otros proyectos de las redes.

2	Octubre 22 al 26	Sketchup Visualización de modelos en 3 dimensiones	Primera etapa de la construcción del proyecto "LA CASA DE MIS SUEÑOS", proyecto liderado desde el área de la matemática y geometría por el profesor Zulma Alexandra
2	Octubre 29 al 2 de noviembre	Sketchup Añadir detalle a los modelos.	Se continua con el proyecto pero ya aplicando los nuevos temas a cada objeto insertado.
2	Noviembre 19 al 23	Sketchup Añadir detalle a los modelos.	Se presentan los trabajos y se seleccionan los mejores para una muestra institucional.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CUARTO PERIODO 2018
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
DOCENTE: CARLOS ANDRES PEREZ SANCHEZ
GRADO: NOVENO

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

SABER

Transversaliza sus aprendizajes en el cuidado del medio ambiente

HACER

Diseña planes con soluciones a problemas del entorno, para ser resueltos a través de dispositivos y herramientas tecnológicas

SER

Participa de procesos colaborativos para fomentar el uso ético, responsable y legal de las TI

CLAS ES	FECHA	TEMAS Y SUBTEMAS	ACTIVIDADES
2	3 al 25 de septiembre	Condicionales Formulas básicas	<ul style="list-style-type: none"> • quiz (10%) • Elaboración presentación en prezi (5%) • Evaluación practica (5%)
2	24 de septiembre al 5 de octubre	FUNCIONES LOGICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de plantilla (10%) • Taller practico (10%) • Taller teorico (5%)
2	15 al 20 de octubre	MACROS	<ul style="list-style-type: none"> • Entrega y sustentación de MACRO (10%)
2	21 de octubre al 3 de noviembre	ENTREGA PROYECTO FINAL	Se plantean temas donde los alumnos plasman su interés, aplicando los conocimientos de los temas propuestos (10%)

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SEGUNDO PERIODO 2018

ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA

DOCENTE: CARLOS ANDRES PEREZ SANCHEZ

GRADO: DECIMO

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

SABER

Reconoce los protocolos de cálido, seguridad y elementos de protección para la realización de actividades y manipulación de herramientas y equipos

HACER

Utiliza la tecnología y los recursos digitales para apoyar procesos de planteamiento y resolución de problemas y producción de información

SER

Participa de procesos colaborativos para fomentar el uso ético, responsable y legal de las TI

CLAS ES	FECHA	TEMAS Y SUBTEMAS	ACTIVIDADES
	3 al 25 de septiembre	Introducción audiovisual MOVIE MAKER WINDOWS	<ul style="list-style-type: none"> • quiz (10%) • Elaboración presentación en prezi (5%) • Evaluación practica (5%)
	24 de septiembre al 5 de octubre	AUDACITY	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de pista (10%) • Taller practico (10%) • Taller teorico (5%)
	15 al 20 de octubre	MANEJO DE HERRAMIENTAS AUDACITY MOVIE MAKER Trasversalizacion con tics	<ul style="list-style-type: none"> • Entrega y sustentación de VIDEO EDITADO • (10%)
	21 de octubre al 3 de noviembre	MANEJO DE HERRAMIENTAS AUDACITY MOVIE MAKER	Se plantean temas donde los alumnos plasman su interés, aplicando los conocimientos de los temas propuestos (10%)

		Trasversalización con tics	
--	--	-----------------------------------	--

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CUARTO PERIODO 2018

ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA

DOCENTE: CARLOS ANDRES PEREZ SANCHEZ

GRADO: ONCE

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

SABER

Explica la importancia de calidad en producción de artefactos tecnológicos para aplicarla a su proyecto tecnológico

HACER

Identifica restricciones y especificaciones planteadas y la incorporada en el diseño y la construcción de protocolos o prototipos

SER

Participa de procesos colaborativos para fomentar el uso ético y responsable y legal de las TI

CLAS ES	FECHA	TEMAS Y SUBTEMAS	ACTIVIDADES
2	3 al 25 de septiembre	Empresa Innovación Creación de empresa Emprendimiento RUTA N	<ul style="list-style-type: none"> • quiz (10%) • Elaboración presentación en prezi (5%) • Evaluación practica (5%)
2	24 de septiembre al 5 de octubre	Objetivos Convenios Nuevas empresas Elaboración de Presentación	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de plan de negocio (10%) • Taller practico (10%) • Taller teorico (5%)

2	15 al 20 de octubre	Empresas semilla Capital semilla	<ul style="list-style-type: none"> • Entrega y sustentación de portafolio • (10%)
2	21 de octubre al 3 de noviembre	Portafolio empresarial	Se plantean temas donde los alumnos plasman su interés, aplicando los conocimientos de los temas propuestos (10%)

