



Guía Habilitación Grado 7°

Área/Asignatura: Tecnología e Informática Docente: Dorca Inés Pérez Díazgranados Fecha: Noviembre 12 de 2019
Con el fin de buscar el mejoramiento continuo de los estudiantes en el área, se diseñó el siguiente taller de Refuerzo y/o Nivelación, por favor desarrolle los contenidos y prepárese para la sustentación el día que se programe. Los acudientes deben ser notificados de esta estrategia para que acompañen a los estudiantes en el proceso de mejoramiento académico.

1. Competencia: En esta etapa los estudiantes al interior del proceso deben desarrollar la siguiente competencia:

- INTERPRETATIVA
- ARGUMENTATIVA
- PROPOSITIVA

2. Indicadores de logro: Los siguientes indicadores de logro deben ser alcanzados para aprobar el área.

- Reconoce los principios y conceptos básicos del área de tecnología e informática.
- Conoce los conceptos teóricos sobre el programa Microsoft Office Excel y realiza operaciones con fórmulas.
- Identifica los puertos y conectores del computador.
- Conoce los conceptos básicos de internet y su importancia.
- Identifica los distintos dispositivos de comunicación que se usan para sus necesidades y beneficios.
- Maneja adecuada las herramientas que ofrece el entorno de Power Point.

3. Temas específicos:

- Conceptos básicos de Tecnología e informática
- Puertos y conectores externos del computador
- Conceptos básicos Microsoft Office Excel
- Formato de las celdas
- Funciones (SUMA, PRODUCTOS, MIN, MAX, PROMEDIO)
- Conceptos básicos sobre Microsoft Office PowerPoint.
- Vistas de PowerPoint
- Manejo de hipervínculos
- Personalizar animaciones y transiciones.
- Creación de una presentación.
- Origen y evolución del Internet.

4. **Actividades a desarrollar: Para nivelarse en indicadores de evaluación y temas pendientes debes realizar las siguientes actividades:**

- Consultar los siguientes conceptos básicos relacionados con la tecnología y la informática: tecnología, informática, software, hardware, robótica, temática, innovación, invención, descubrimiento, sistema operativo, Windows, archivo, ruta, office, algoritmo, carpeta, y acceso directo
- ¿Qué es un puerto del computador?
- ¿Dónde se ubican normalmente los puertos en el computador?
- Dibuje en su cuaderno la parte trasera de un computador, (mostrada en este mismo documento), indicando cada una de sus partes y sus puertos.
- Diseñar un mapa conceptual para explicar los puertos del PC.
- Que se entienda por Microsoft Excel y explique sus principales componentes.
- Demuestre por medio de un ejemplo la fórmula para obtener el promedio de una nota en Excel.
- Defina cuál es la funcionalidad que tiene power point en sus respectivas presentaciones
- Describa brevemente el origen y evolución del internet.

5. Referentes bibliográficos: El desarrollo de los temas propuestos en esta nivelación y recuperación se basan en los siguientes documentos.

- Manual de office



INSTITUCIÓN EDUCATIVA "JULIO RESTREPO"

NIT. 811.020.306-6 REG. DANE: 105642000019 Reconocimiento de fusión
Según Resolución Departamental No. 0661 de Febrero 3 de 2003 y
068505 del 17 Diciembre de 2012.



- Contenidos teóricos en el cuaderno de tecnología e informática.
- Libros de tecnología e informática
- Aula clic
- <http://tallerntic4.blogspot.com>

6. Fecha de la entrega: ____/____/201____ Fecha de sustentación: ____/____/201____ Hora: _____

8. Recomendaciones:

- Por favor presentarse a la hora indicada, si no puede asistir por fuerza mayor debe comunicárselo al coordinador.
- Traer la excusa para ser atendido por el docente siempre y cuando exista justificación válida.
- La nota máxima alcanzada en la recuperación es: **3.0**, nivel de desempeño **Básico**.

Firma del docente responsable del área: _____