



INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANUEL URIBE ÁNGEL

Resolución 16727 de diciembre 20 de Diciembre de 2010
Modificada mediante Resolución N° 201850018639 de febrero 23 del 2018
CODIGO DANE 105001005380 NIT 900412664-3 NUCLEO EDUCATIVO 915

¡La Excelencia comienza con la convivencia!

PLAN DE APOYO Y PROFUNDIZACIÓN PERIODO: II

NOMBRE DEL DOCENTES: Mayra Osiris Mosquera Ríos

○ **FECHA:** 10/04/19 **AREA:** Tecnología e Informática **GRADO:** 8

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

- 1.1 Identificación de principios científicos aplicados a funcionamientos de algunos artefactos, productos, servicios, procesos y sistemas tecnológicos.
- 2.1 Realización de un mantenimiento adecuado de mis artefactos tecnológicos.
- 3.1 Comparación de distintas soluciones tecnológicas frente a un mismo problema, según sus características, funcionamiento, costos y eficiencia.
- 4.1 Explicación del ciclo de vida de algunos productos tecnológicos y evaluación de las consecuencias de su prolongación.

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES PEDAGOGICAS A DESARROLLAR:

- Realizar un mapa mental donde explique usando frases e imágenes los siguientes conceptos:
 - ❖ Artefactos, productos, servicios, procesos, sistemas tecnológicos, citando ejemplos del entorno.
- Realizar un cuadro comparativo donde identifique una problemática o necesidad de su entorno (puede ser de ciudad, barrio, institución) y describa diversas soluciones tecnológicas para esta necesidad teniendo en cuenta las ventajas y desventajas, la eficiencia, el costo de implementación de dicha solución tecnológica.
- Cite un artefacto, proceso, o sistema que produzca curiosidad en usted e investigue que principios científicos fueron tenidos en cuenta para el funcionamiento de este. Realizar una explicación detallada y la ilustración de dicho principio usado.

PROCESO EVALUATIVO

- **Porcentaje evaluación:**

20% TRABAJO ESCRITO y 80% SUSTENTACIÓN

ELEMENTOS A EVALUAR

- Entrega de trabajo con todos los insumos pedidos para cada una de las actividades.
- Buena ortografía, caligrafía y redacción usando sus propias palabras
- Citar la bibliografía de la fuente usada.

FECHAS: (definir según cronograma)

- Según la fecha estipulada por la institución en el plan operativo

FIRMA DEL DOCENTE: Mayra O. Mosquera