



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL NACIONAL TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA PLAN DE SUPERACIÓN 2024

### GUÍA DE NIVELACIÓN GRADO NOVENO (10º) JORNADA TARDE

DOCENTE: Mag. Juan Carlos López Silva

Esta guía de trabajo pretende nivelar los contenidos más importantes de todos los periodos académicos del área de **tecnología e informática** en el grado **décimo**. Por lo anterior, es importante que lo asuma con **seriedad y compromiso**.

Tener en cuenta las siguientes indicaciones:

- ✓ Es de aclarar que el estudiante que no presente las actividades solicitadas, **no podrá presentarse a la sustentación y/o evaluación**.
- ✓ Los talleres escritos y digitales tendrán una valoración del **10%**, la sustentación y/o evaluación tendrán una valoración del **90% del valor final** y se hará por medio de un examen escrito de 15 preguntas, en el cual se incluirán preguntas de la temática y de las actividades, para que el estudiante pueda demostrar la apropiación de los conocimientos adquiridos en el área.

#### TEMAS:

1. Qué es un blog, cómo crear un blog. (Guía vista en clase)
2. Computación en la nube
3. inteligencia artificial
4. Guía de fundamentos de programación.
5. Atajos y comandos principales utilizados en Windows.

OBSERVACION La temática anterior será evaluada mediante un test y deberá estudiarse de manera responsable usando estrategias que considere, se sugiere resúmenes, mapas conceptuales, mapas mentales, esquemas, entre otros.

#### TRABAJO PRÁCTICO- DIGITAL. (DISPOSITIVO USB)

1. Video de 3 minutos donde relacione la Historia, ventajas y desventajas de la Inteligencia artificial. (Subir video a blog).
2. Diseñar blog con el tema Inteligencia Artificial: Historia, características, objetivos, ventajas, desventajas, webgrafía.
3. Video grabación de 4 minutos sobre la movilidad segura. (debe portar el uniforme al momento de grabar).
4. Diseñar 3 algoritmos en DFD.

NOTA ACLARATORIA: La presentación de trabajos no implica que el estudiante apruebe la nivelación. (el objetivo del trabajo es que el estudiante estudie la temática y apropie los conocimientos del área).