



INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL NACIONAL TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA PLAN DE SUPERACIÓN 2024

GUÍA DE NIVELACIÓN GRADO NOVENO (11º) 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 **undécimo**. 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. Lenguaje de programación Python
2. ¿Qué compañías usan el lenguaje de programación Python?
3. Código HTML 5
4. Funciones en Excel.

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. Diseñar dos (2) programas en Python.
2. Crear una página web en HTML. (mínimo con 5 botones de navegación). Insertar 10 imágenes con descripción y 6 videos.
3. Diseñar en Excel un taller donde aplique las funciones de Excel vistas en la clase.

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).