



COLEGIO UNION EUROPEA IED
Resolución de Aprobación No.2208 del 30 de Julio de
Emanada por la Secretaria de Educación del Distrito
Código Dane: 11100130833 Nit: 830.020.653-6
Sede A: 7909847 Sede B: 7910407



PLAN DE NIVELACIÓN PERÍODO I

DOCENTE: Wilson González Hernández	
GRADO: Octavo	CURSO: 801 – 802
ÁREA: Tecnología e Informática	ASIGNATURA: Tecnología e Informática
INTENSIDAD HORARIA SEMANAL ÁREA: 4	INTENSIDAD HORARIA SEMANAL ASIGNATURA: 4
NOMBRE DEL PLAN: Proyecto que aporte en soluciones de la comunidad a través de la tecnología.	
OBJETIVO: Potenciar las estructuras de pensamiento en los estudiantes a través del diseño, construcción y ajuste de proyectos tecnológicos.	
DESEMPEÑOS PARA DESARROLLAR: <ul style="list-style-type: none">• Explica características de procesos de transformación de materiales.• Representa a través de diseños con la ayuda de herramientas informáticas.• Analiza el costo ambiental de la sobreexplotación de los recursos naturales en la vida sostenible del planeta.	
ACTIVIDADES: <p>Tecnología Realizar dos modelos de circuito utilizando materiales reutilizados como cartón y papel aluminio y elementos eléctricos básicos como pila, bombilla y resistencia. Un modelo con bombilla y otro con resistencias en serie. Acompañar la actividad con una presentación indicando el proceso de realización de los circuitos como apoyo de su exposición en clase.</p> <p>Informática Presentar en una carpeta el proceso para realizar una síntesis personal de cada una de las preguntas acerca de la Inteligencia Artificial planteadas en el proyecto de ciclo teniendo en cuenta tres fuentes de información, Google Académico, Divulgador Científico y generada por una IA, con sus respectivas referencias. Seleccionar tres de las preguntas para exponerlas en clase acompañadas de una presentación como apoyo visual.</p>	
MATERIAL DE APOYO: https://youtu.be/_tA5cinv0U8?si=dOllUpf1vyi69FH1 https://youtu.be/a4mY3YMNLz8?si=oDWm7pP-GtFlaPq6	
PRODUCTOS POR ENTREGAR: <ul style="list-style-type: none">• Dos circuitos.• Presentación indicando el proceso de realización de los circuitos.• Exposición del proceso de realización.• Carpeta con 9 preguntas sobre IA.• Exposición de 3 preguntas sobre IA apoyadas con presentación.	
PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA: 19 de mayo de 2024	



COLEGIO UNION EUROPEA IED
Resolución de Aprobación No.2208 del 30 de Julio de
Emanada por la Secretaria de Educación del Distrito
Código Dane: 11100130833 Nit: 830.020.653-6
Sede A: 7909847 Sede B: 7910407



OBSERVACIONES:

- Para completar el plan de mejoramiento de tecnología e informática se deben hacer entrega de todos los productos solicitados al estudiante.
- Durante los espacios de clase puede solicitar asesoría del docente del área.

RÚBRICA DE EVALUACIÓN

No aprobó
(1.0 a 2.9)

Aprobó
(3.0) Máxima nota en nivelación de acuerdo al SIEE