

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA	
	PLAN DE MEJORAMIENTO INDIVIDUAL	
	SECCIÓN: BACHILLERATO	
	NODO: CIENTÍFICO	ASIGNATURA: TECNOLOGÍA
	DOCENTE: CAMILO VELANDIA	
GRADO: S101 - caminares		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

Competencias:

- Identificación y solución de problemas a través de procesos tecnológicos con el manejo técnico, eficiente y seguro, de elementos y herramientas tecnológicas.
- Analizo el impacto de artefactos, procesos y sistemas tecnológicos en la solución de problemas y satisfacción de necesidades.
- Frente a una necesidad o problema, selecciono una alternativa tecnológica apropiada. Al hacerlo utilizó criterios adecuados como eficiencia, seguridad y costo.
- Indago sobre las posibles acciones que puedo realizar para preservar el ambiente, de acuerdo con normas y regulaciones.

Descripción de la Actividad:

El estudiante dentro del plan de mejoramiento para reforzar y recuperar debe desarrollar las actividades. Una parte son las actividades de clase y otra parte muy importante son las actividades para entregar y sustentar (friso escolar, entregables y proyecto tecnológico). De esta manera, si realiza y sustenta adecuadamente las actividades logrará alcanzar las competencias requeridas.

- Actividades a desarrollar:
 1. **Actividades en clase** y algunas para la casa.
 2. **Friso escolar** con el contenido de las actividades pendientes del primer y segundo periodo → Incluye títulos, dibujos, texto y buena presentación.
 3. **Entregables:** construcción de 4 figuras en 3D con papel y construcción de estructura de puente.
 4. **Proyecto tecnológico**, que consiste en una estructura realizada por el estudiante con un sistema que le genera movimiento (sistema eléctrico con pequeño motor o sistema hidráulico).
- Tiempo o fecha de entrega:
 - >> primera fecha: 26 de Septiembre de 2022.
 - >> segunda fecha: 03 de Octubre de 2022.
- Criterios de evaluación
 - ✓ Propone soluciones creativas e innovadoras a diversos problemas observando la dinámica del entorno mediante la implementación del enfoque STEM.
 - ✓ Analiza y propone procesos, técnicas, herramientas y materiales, y explica su contribución para la solución de problemas propios de su entorno.
 - ✓ Vincula procesos colaborativos asumiendo el rol que le corresponde y el uso ético, responsable y legal de las TIC.
 - ✓ Teoriza y compara ventajas y desventajas en la utilización de artefactos y procesos tecnológicos en la solución de problemas y para maximizar capacidades en diferentes momentos de la prehistoria e historia. Así como conceptos propios de la tecnología.
- Forma de sustentación: entrega de la actividad y exposición o sustentación oral.

Compromisos de padres de familia y/o acudiente:

Acompañamiento y apoyo para garantizar que **el estudiante logre por el mismo** realizar las actividades dedicando el tiempo suficiente, para con ello lograr **alcanzar las competencias y aprendizajes**.

Anexos:

Ejemplos Cómo hacer un friso escolar

https://www.youtube.com/watch?v=q_z6s4mhk3k

<https://www.youtube.com/watch?v=kxo1wyLArZ0>

<https://www.youtube.com/watch?v=jIMvlsOTFJE>

<https://www.youtube.com/watch?v=RyrDVkLr8ms&t=101s>

<https://www.youtube.com/watch?v=63FuKrc-OFU>

ejemplos Proyecto tecnológico

<https://www.youtube.com/watch?v=fI4P1gQejV0>

<https://www.youtube.com/watch?v=0LmLetSmAtA>

<https://www.youtube.com/watch?v=JXYkjHKakGE>

https://www.youtube.com/watch?v=BZZrDace_h0

<https://www.youtube.com/watch?v=9A9vKCtj04w>

<https://www.youtube.com/watch?v=DtnYpSRSnew>

https://www.youtube.com/results?search_query=proyecto+tecnol%C3%B3gico+escolar

https://www.youtube.com/results?search_query=proyecto+tecnol%C3%B3gico