

<http://colegiounioneuropeaied.com> <https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

Área: Tecnología	Asignatura: Tecnología e Informática	Grado: 7 y 10 Fecha: Agosto 23 de 2024
Docente: Leonardo Vargas Moreno		
Objetivo de la guía: Demostrar habilidades y capacidades de selección, presentación de información, resolución de problemas y apropiación de conocimientos tecnológicos aplicándolos a un prototipo.		

Actividades:
<ol style="list-style-type: none"> Elegir una temática de las vistas durante el tercer periodo (rueda de fricción, sistema polea correa, tren de poleas, engranajes o tren de engranajes) Elegir un prototipo a realizar Realizar bitácora digital de pasos para el desarrollo de un proyecto Realizar vídeo con las etapas del proyecto.

MATERIAL DE APOYO: Cuaderno e insumos de las clases vistas durante el año

PRODUCTOS POR ENTREGAR:
<ol style="list-style-type: none"> Boceto del prototipo - tema seleccionado – Necesidad que satisface Bitácora digital Video y prototipo para exponer funcionando

PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA: octubre 17
--

OBSERVACIONES: El proyecto debe ser realizado de manera individual y debe funcionar correctamente. Debe tener en cuenta la siguiente rúbrica
--

Rubrica	Prototipo	Video	Bitácora
El prototipo es incompleto o no funciona correctamente.	El prototipo cumple con algunas funciones básicas, pero presenta fallos significativos.	El prototipo funciona correctamente y cumple con la mayoría de las funciones planificadas	El prototipo es innovador, completamente funcional y supera las expectativas en términos de funciones y diseño.
El vídeo es confuso, mal editado o carece de información relevante.	El vídeo presenta la información básica, pero la presentación y edición son limitadas.	El vídeo está bien editado, presenta la información de manera clara y visualmente atractiva.	El vídeo es creativo, profesionalmente editado y cautiva al espectador con detalles visuales y explicaciones claras.
La bitácora es incompleta o carece	La bitácora registra los pasos básicos del	La bitácora documenta de manera	La bitácora es un análisis profundo y reflexivo del

<http://colegiounioneuropeaied.com> <https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

de detalles sobre el proceso de desarrollo.	proceso, pero falta profundidad y reflexión.	exhaustiva el proceso de desarrollo, mostrando reflexiones y decisiones clave.	proceso, destacando el aprendizaje, los desafíos superados y las decisiones innovadoras.	
BAJO	BÁSICO	ALTO	SUPERIOR	Nota final