

<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
<b>Docente:</b> Leonardo Vargas Moreno		
<b>Objetivo de la guía:</b> Demostrar habilidades y capacidades de selección, presentación de información, resolución de problemas y apropiación de conocimientos tecnológicos aplicándolos a un prototipo.		

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

<b>MATERIAL DE APOYO:</b> Cuaderno e insumos de las clases vistas durante el año
---

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

<b>PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA:</b> octubre 17
--

<b>OBSERVACIONES:</b> 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



**COLEGIO UNION EUROPEA INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL**  
**FORMADORES DE LÍDERES EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACIÓN**  
Resolución de aprobación N° 2208 del 30 de Julio de 2002 Código postal: 111951



<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.	
<b>BAJO</b>	<b>BÁSICO</b>	<b>ALTO</b>	<b>SUPERIOR</b>	Nota final

Dirección Colegio  
Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur  
Sede B Calle 69B Sur No. 17N-94  
Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584  
Código Postal 111951  
[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)  
[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)  
Tel: 3241000 Línea 195