



BASES CONCURSO

Escuela de Ingeniería Mecánica PUCV

Requisitos:

- Cada proyecto debe ser realizado por grupo de 2 a 4 estudiantes, que estén entre 1° y 4° medio.
- Cada participante debe elegir un nombre para su mecanismo.
- Los elementos para construir la máquina serán suministrados por el mismo participante, como por ejemplo: tubos de PVC, canicas, alambres, tornillos, cuerdas, tarros, cucharas, juguetes, entre otros. Se pueden incluir materiales reciclados.
- No pueden utilizarse animales, plantas, sustancias tóxicas, combustibles o fuego.
- La máquina debe realizar una tarea final: prender una luz (de cualquier tipo de lámpara).
- La máquina debe tener un mínimo de 8 transiciones* y un máximo de 15.
- Cada tipo de transición se puede utilizar como máximo 3 veces (no pueden ser consecutivas). Si hay un número mayor no se tendrá en cuenta para el conteo de las transiciones.
- Cada grupo debe completar una ficha técnica, cuya plantilla se descarga junto con las bases.
- Está prohibido utilizar expresiones inapropiadas, las cuales serán causal de descalificación si aparecen en el video.

* **Definición de Transición:** Se considera un paso o transición al cambio de tipo de movimiento, por ejemplo, el efecto dominó, canicas bajan por un plano inclinado o por un tubo, péndulo, etc.

Sobre la presentación del mecanismo:

- Cada grupo debe enviar un video con dos partes: EN UN MISMO VIDEO
 1. Un miembro del grupo debe presentarse personalmente al inicio del video, indicando nombre, ciudad, curso y colegio. Ejemplo: "Mi nombre es, estoy en 3 medio del colegio de Valdivia".
 2. Luego muestra la máquina de Goldberg creada por el grupo, en funcionamiento.
- El mecanismo en funcionamiento debe ser grabado en un video en formato mp4, con celular o filmadora, y compartido en Google Drive al correo: concurso mecanicapucv@gmail.com
- El video debe mostrar la secuencia completa del mecanismo de manera continuada sin ningún corte o edición. Será causal de eliminación cualquier edición del video que muestra el funcionamiento del mecanismo.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

1. Para la selección de los 5 mejores:

- Funcionalidad: cumplimiento de la tarea (prender una luz).
- Cantidad de transiciones: el que tenga mayor cantidad de transiciones.
- Diversidad de transiciones: el que tenga mayor diversidad de transiciones.
- Creatividad de las transiciones y del material usado.
- Cumplimiento del reglamento y entrega de la **ficha técnica**.

2. Los 5 videos finalistas serán publicados en el Instagram

@admissionmecanicapucv , dando inicio a una etapa de votación popular.

Se les informará a los 5 seleccionados que son los finalistas y se publicarán los videos en instagram. Ahora uds deben conseguir likes y comentarios!!

3. Para la selección de los 3 primeros lugares:

- Funcionalidad: cumplimiento de la tarea.
- Cantidad de transiciones.
- Diversidad de transiciones.
- Creatividad en las transiciones y material

- Cumplimiento del reglamento y entrega de la **ficha técnica**.
- Votación popular en el Instagram @admissionmecanicapucv : se tendrán en cuenta la cantidad de “me gusta”, de comentarios y la cantidad de veces que se compartió la publicación.

La premiación:

Se desarrollará una actividad online, vía Zoom, donde los 5 finalistas deberán presentar su mecanismo frente al jurado evaluador y el público asistente, para finalmente conocer a los tres primeros lugares.

Aceptación de las bases:

Estas Bases se entienden aceptadas por los interesados/as por el hecho de participar en el concurso.

!!!Te esperamos!!!