

### Proyecto 1 de Normalización Técnica

**Instrucciones:** Lea el enunciado del caso de estudio que se le presenta. Recuerde entregar un informe en formato IEEE en PDF al correo de la clase [grupoel4607@gmail.com](mailto:grupoel4607@gmail.com) . Adicionalmente se debe hacer una presentación para el resto de la clase que no contenga más de seis diapositivas. El proyecto es en grupo y se debe presentar en grupo al resto de la clase. El informe junto con la presentación se debe entregar al correo que ya se ha dado para dicho propósito. El proyecto se entregará antes de las 3pm del Miércoles **24- 03-2021** .

#### Caso de Estudio:

*Basado en lo visto en clase con respecto a los estándares industriales su grupo debe diseñar un juguete para niñ@s. Dicho juguete debe incluir luces y batería, sin embargo, su grupo podrá añadir cualquier otro componente que consideren pertinente. Dicho desarrollo por parte del grupo debe ser bien documentado desde la concepción hasta el diseño final justificando cada una de las partes del diseño y acoplándolo a estándares internacionales y/o locales definiendo su uso. Dicho trabajo una vez finalizado deberá ser entregado y cada uno de los grupos hará una presentación en clase de cada uno de sus diseños. Para dicha presentación cada grupo contará con un tiempo máximo de 5 minutos.*

#### Rúbrica de calificación:

1. **Diseño del juguete 15%**
2. **Evaluación de Estándares 25%**
3. **Justificación de uso de estándares 15%**
4. **Informe completo: diseño, descripciones estándares y sus justificaciones 25%**
5. **Presentación Oral en Grupo y documento de Presentación 20%**



Recomendaciones: PRUEBAS DE PRODUCTOS PARA LA SEGURIDAD DE LOS JUGUETES

- 1: Emule a los usuarios del juguete en diversas situaciones (normales y anormales)
- Analizar y estudiar las características / funciones del juguete.
- Identifique los peligros potenciales de jugar el juguete (incluido el embalaje)
- 2: Busque los estándares y confirme los criterios de prueba. Por ejemplo, EN-71 o ASTM F963  
BS EN71-1:  
propiedades mecánicas y físicas BS
- EN71-2: inflamabilidad
- BS EN71-3: especificación para la migración de ciertos elementos
- BS EN71-4: Conjuntos experimentales para química y actividades relacionadas.
- BS EN71-5: Juguetes químicos (juegos) que no sean juegos experimentales.
- BS EN71-6: símbolos gráficos para el etiquetado de advertencia de edad